ESTETOSCÓPIO

SPIRIT III PRO

A ausculta ficou mais completa

Para auscultar pacientes de qualquer idade, tamanho e ainda examinar pequenas partes do corpo, como as artérias carótidas, basta girar o auscultador.

PREPARADO PARA TODOS

Na medicina, estetoscópio é mais que status, é poder ouvir todos os tipos pacientes e entrar em ação a qualquer momento. É auscultar pacientes com estruturas corporais diferentes, alcançar regiões menores do corpo ou de difícil acesso ou ainda, em torno de curativos. Estes cenários de atendimento serão parte da sua jornada profissional. E você está preparado para isso?

Intercambie facilmente entre o modo sino e membrana pequena

DE QUE LADO VOCÊ ESTÁ??

Para auscultar pacientes de qualquer idade, tamanho e ainda examinar pequenas partes do corpo, como as artérias carótidas, basta girar o auscultador no sentido horário ou anti-horário e escolher o lado que deseja ouvir. O ponto branco indica qual lado está ativo.

PARA NÃO PERDER CONTATO

As membranas sintonizáveis são ultrassensíveis e estão presentes nos dois lados do Spirit III PRO. Ouça os sons graves e agudos sem virar o auscultador, faça uma leve pressão para alcançar as baixas frequências e uma pressão um pouco mais firme para alcançar altas frequências.

Olivas auriculares macias e resistentes de nano silicone.

TERCEIRO LADO

Sobressalente, o modo sino, uma peça intercambiável, fácil e rápida de conectar, especialmente desenhada para ampliar ainda mais suas possibilidades de auscultação.

NANOTECNOLOGIA

As nossas olivas auriculares são macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando mais conforto e excelente vedação acústica. A composição em nano silicone facilita a higienização e não absorve sujeiras.

Hastes flexíveis e com camada dupla em metal.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo de PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- Intercambie facilmente entre o modo sino e membrana pequena.
- Tubo PVC com diversas opções de cores, incluindo tons perolizados .*
- O aca.bamento do auscultador e haste em diversas opções de cores.*

*consultar disponibilidades de modelos e versões.

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210076

ESTETOSCÓPIO

PRO LITE II

Membrana sintonizável

Combina acústica superior, com design ultraleve e diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências.

MEMBRANA SINTONIZÁVEL
Navegação de Alta e Baixa Frequência

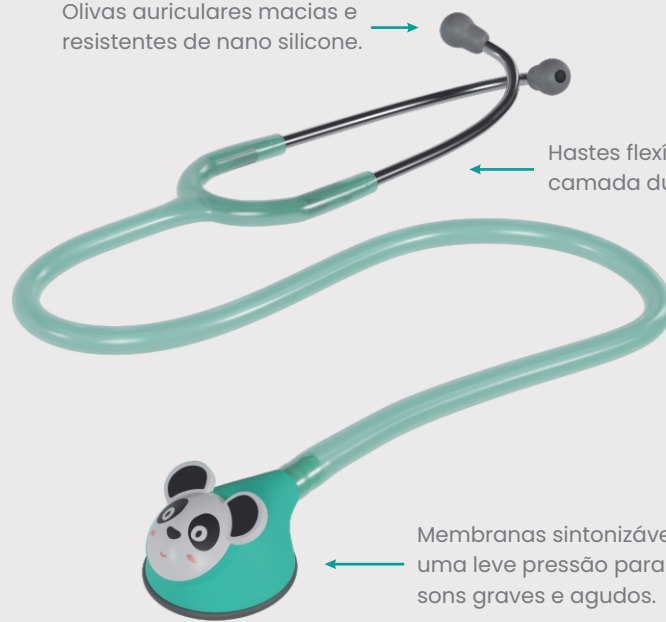
O modelo Pro Lite II é a evolução de um dos clássicos da MD Spirit, ele vai além da triagem. Capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador.

CARACTERÍSTICAS

- Diafragma sintonizável que capta sons de altas e baixas frequências, apenas alterando a pressão de contato no auscultador.
- Leve, pesa menos que 100g.
- Olivas com tecnologia de Nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil limpeza. Ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, permitindo maior conforto e seu encaixe sem rosca cria uma excelente vedação acústica.
- Utiliza sistema de anel não frio para maior conforto térmico do paciente.
- Hastes e auscultador em alumínio.
- Tubo PVC com diversas opções de cores, incluindo tons perolizados.*
- O aca.bamento do auscultador e haste em diversas opções de cores.*

*consultar disponibilidades de modelos e versões.

ESTETOSCÓPIO
FUN ANIMAL

A ausculta ficou mais divertida

Um divertido estetoscópio de uso pediátrico, que ajuda a entreter as crianças durante a consulta, proporcionando ao profissional um exame de qualidade e sem stress.

SUPER FUN, SUPER FOFO, SUPER FONO

Acompanha 7 divertidos animais, são totalmente adaptáveis ao estetoscópio e intercambiáveis. (panda, sapo, macaco, cervo, tigre e coala)

PARA NÃO PERDER CONTATO

A membrana sintonizável é ultrassensível, possibilita auscultar sons graves e agudos sem a necessidade girar o auscultador. Uma leve pressão alcança as baixas frequências e uma pressão um pouco mais firme para sintonizar altas frequências.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo de PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- Acompanha 7 divertidos animais, totalmente adaptáveis ao estetoscópio (panda, urso, sapo, macaco, cervo, tigre e coala).
- Tubo em PVC e auscultador com 5 opções de cores.

ESTETOSCÓPIO

SPIRIT CARDIOL

A ausculta ficou mais completa

De agudos a graves nítidos e limpos, você ouvirá cada som cardíaco e pulmonar com uma sensação de clareza, percebendo qualquer alteração na condição do paciente.

PARA NÃO PERDER CONTATO

As membranas sintonizáveis são ultrassensíveis, possibilitam auscultar sons graves e agudos sem a necessidade girar o auscultador. Uma leve pressão alcança as baixas frequências e uma pressão um pouco mais firme para sintonizar altas frequências.

TERCEIRO LADO

Modo sino sobressalente, uma peça intercambiável, fácil e rápida de conectar, especialmente desenhada para ampliar ainda mais as possibilidades de auscultação.

DOIS CAMINHOS DO SOM

Tubo de duplo lúmen, permite som individual para cada ouvido, mais performance e menos interferência.

DE QUE LADO VOCÊ ESTÁ?

Para auscultar pacientes de qualquer idade, tamanho e ainda examinar pequenas partes do corpo, como as artérias carótidas, basta girar o auscultador no sentido horário ou anti-horário e escolher o lado que deseja ouvir. O ponto branco indica qual lado está ativo.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo em PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- O acabamento das partes em metal podem ser na cor preta, versão black edition.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210076

ESTETOSCÓPIO

SPIRIT MASTER PRO

O Spirit Master Pro é um potente estetoscópio profissional, com auscultador oval que permite fácil acesso aos locais de difícil auscultação.

PARA NÃO PERDER CONTATO

Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador.

MANTENDO A CONEXÃO

Inovação em Captação de Som com Diafragma Sintonizável.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo em PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- O acabamento das partes em metal podem ser na cor preta, versão black edition.

ESTETOSCÓPIO
SPIRIT CARDIOL MASTER

O Spirit Cardiol Master possui hastes e auscultador esculpidos em aço inox e a inovadora tecnologia multifrequência, que fazem deste estetoscópio cardiológico a palavra final em ausculta!!

PARA NÃO PERDER CONTATO

Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador.

DOIS CAMINHOS DO SOM

Tubo de duplo lúmen, permite som individual para cada ouvido, mais performance e menos interferência.

MANTENDO A CONEXÃO

Inovação em Captação de Som com Diafragma Sintonizável

EXPLORANDO OS SENTIDOS

Tubo de Duplo Lúmen para Performance Sonora Personalizada

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo em PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- O acabamento das partes em metal podem ser na cor preta, versão black edition.

ESTETOSCÓPIO
SPIRIT MASTER LITE

O Spirit Master Lite é um estetoscópio leve e design inovador, possui auscultador multifrequência com acabamento em metal escovado.

PARA NÃO PERDER CONTATO

Diafragma sintonizável capta sons de altas e baixas frequências, sem a necessidade de mudar o lado do auscultador.

MANTENDO A CONEXÃO

Inovação em Captação de Som com Diafragma Sintonizável.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo em PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- O acabamento das partes em metal podem ser na cor preta, versão black edition.

ESTETOSCÓPIO
SPIRIT TECH PRO
Para ensino

Estetoscópio para Ensino Spirit Tech-Pro, possui dois tubos de PVC e duas hastes acopladas em um mesmo auscultador, permite que dois usuários auscultem sons simultaneamente.

PARA NÃO PERDER CONTATO

As membranas sintonizáveis são ultrassensíveis, possibilitam auscultar sons graves e agudos sem a necessidade girar o auscultador. Uma leve pressão alcança as baixas frequências e uma pressão um pouco mais firme para sintonizar altas frequências.

DE QUE LADO VOCÊ ESTÁ?

Para auscultar pacientes de qualquer idade, tamanho e ainda examinar pequenas partes do corpo, como as artérias carótidas, basta girar o auscultador no sentido horário ou anti-horário e escolher o lado que deseja ouvir. O ponto branco indica qual lado está ativo.

EXPERIÊNCIA DE AUSCULTA COMPARTILHADA

O estetoscópio Spirit Tech Pro foi projetado para promover uma experiência de ensino colaborativa e imersiva, onde professores e alunos podem auscultar simultaneamente os mesmos sons corporais, permitindo uma aprendizagem mais dinâmica e interativa.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo em PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- O acabamento das partes em metal podem ser na cor preta, versão black edition.

ESTETOSCÓPIO
SPIRIT PRO LITE

Combina acústica superior, design ultraleve e preço acessível.

O Pro Lite é leve, durável e possui acústica superior. Desempenho que se espera de um estetoscópio que custa 2 ou 3 vezes mais.

PARA NÃO PERDER CONTATO

A membrana sintonizável é ultrassensível, possibilita auscultar sons graves e agudos sem a necessidade girar o auscultador. Uma leve pressão alcança as baixas frequências e uma pressão um pouco mais firme para sintonizar altas frequências.

NANOTECNOLOGIA

As nossas olivas auriculares são macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando mais conforto e excelente vedação acústica. A composição em nano silicone facilita a higienização e não absorve sujeiras.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo de PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- Tubo PVC com diversas opções de cores, incluindo tons perolizados e transparentes.*
- O aca.bamento do auscultador e haste em diversas opções de cores.*

*consultar disponibilidades de modelos e versões.

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210076

LMD connect

AMPLIFIQUE SEU ESTETOSCÓPIO

Eko Digital

reserve já o seu

O EKO PERMITE AMPLIFICAR 40 VEZES O SOM DO SEU ESTETOSCÓPIO, INTEGRA-SE COM SMARTPHONES VIA BLUETOOTH, POSSIBILITA REPRODUZIR E GRAVAR OS SONS DE CADA PACIENTE.

Os aplicativos Eko Mobile e Eko Web permitem:

- Gravar, reproduzir, anotar e salvar sons cardíacos, pulmonares, vasculares ou abdominais
- Visualizar as ondas sonoras cardíacas (fonocardiograma) em tempo real
- Gerar relatórios de ausculta em arquivo pdf
- Compartilhar sons em tempo real de forma segura com outros profissionais
- Sincronizar relatórios de ausculta com prontuários eletrônicos do paciente

Eko Mobile App

Disponível nos sistemas operacionais iOs (para iPhone/iPad) e Android.

Eko Web App

Compatível com os sistemas operacionais Windows, Mac OS X, Linux.

Compartilhe fonocardiograma em tempo real

Compatível com Spirit / Littmann

Amplifica o som em 40X

Sem fio via Bluetooth

Bateria com autonomia de 9 horas

MELHOR PERFORMANCE DURANTE SEUS ATENDIMENTOS!

Ajustes no capacete para melhor comodidade na cabeça.

Controle de intensidade da luz.

Tons reais do tecido e detalhes mais sutis.

SUPER LEVE

Compacto, confortável, quase imperceptível na cabeça.

SUPER LED

Iluminação de alta potência, sem pontos quentes e sem reflexos.

SUPER LIVRE

Sem fio, maior liberdade de movimento durante os procedimentos.

CARACTERÍSTICAS

- Compacto, leve e confortável.
- Iluminação uniforme com estrutura multi-lentes que garante alto nível de luminância homogênea no campo luminoso.
- Design Coaxial para iluminação livre de sombras.
- Ângulo de luminância móvel (para cima/ baixo, para o lado esquerdo/direito) através da articulação pivotante.
- Apresenta indicador LED para exibir o status da bateria.
- Intensidade luminosa do LED ajustável entre 15.000 – 30.000 Lx.
- Iluminação LED com temperatura de cor de 6.000 K.
- Tamanho do campo luminoso: 70mm (a 3 m).
- LED de alta potência com vida útil aproximada de 50.000 horas.
- Bateria Lítio-íon recarregável em módulo acoplável, sem fios, de fácil remoção para recarga.
- Autonomia da bateria aproximada de 4 horas.
- Lupa binocular opcional para amplificação da imagem (vendido separadamente).

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210092

CA.BT410F.V1.22/REV.01/JUL.23

OFTALMOSCÓPIO DIGITAL

EyeScope

Ver o fundo de olho não é dar apenas uma olhadinha, nós queremos mudar sua visão.

Observe através da câmera de qualquer smartphone as estruturas do fundo de olho, bem como registrar, salvar e compartilhar as imagens e vídeos.

Oftalmoscópio Digital Indireto **EYESCOPE**

Oftalmoscópio indireto e inovador, utiliza duas lentes para **ampliar o campo de visão**: condensadora e objetiva.

Você pode conectar seu celular diretamente no EyeScope, ele é **compatível** com qualquer smartphone.

Crie sua própria biblioteca de exames e acesse sua galeria quando e onde quiser.

CARACTERÍSTICAS

- Mesmo com tantos recursos disponíveis, 48 horas de **autonomia de uso**.
- Dê asas para suas **conexões**: veja, grave e compartilhe exames.
- **Iluminação de LED** reproduz tons reais do tecido expandindo o olhar clínico para os detalhes mais sutis.
- Captura de **imagens digitais** ampliadas em um nível mais profundo e de impressionante aparência.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Campo de visualização 15° as 38° de amplitude
- Diâmetro mínimo da pupila de 4mm.
- Ajuste da dioptria da lente de -20D a +20D.
- Pode ser utilizado por examinador usuário de óculos de grau.
- Permite visualização direta através da lente ocular.
- Filtros livre de vermelho e azul cobalto.
- Anel de iluminação através de LED.
- Adaptador ajustável para diversos modelos de smartphones (não acompanha smartphone).
- Alimentação por bateria de íon lítio recarregável, entrada micro USB para carregamento.
- Bateria recarregável com autonomia de 48 horas de uso contínuo.
- Compatibilidade com todos os smartphones.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210088

OTOSCÓPIO RECARREGÁVEL

OMNI LED-R

TENHA ENERGIA DE SOBRA PARA SUAS CONSULTAS!

A melhor solução para seu consultório exige uma abordagem única.

Otoscópio Recarregável **OMNI LED-R**

O melhor diagnóstico para ouvido, nariz e garganta requer um desempenho incomparável. É por isso que o Otoscópio OMNI LED-R foi meticulosamente desenvolvido para a execução dos exames.

TUDO EM SEU LUGAR

Uma ferramenta essencial e versátil que cabe na mesa do seu consultório. Recursos incríveis em um espaço surpreendentemente pequeno.

A LIBERDADE DE EXAMINAR

Duração da bateria por incontáveis consultas. No meio de um exame a última coisa em que você quer pensar é a pilha acabar.

RECARREGAR EM UM PISCAR DE OLHOS

A base foi desenhada para estar visível aos olhos, caber e recarregar em qualquer lugar do consultório. Elegante e iluminada, sua cor se altera de acordo com o status da carga da bateria.

OTIMIZE A PERFORMANCE E A VIDA ÚTIL DA BATERIA

Base carregadora conectada ao PC ou notebook via USB, sem a necessidade de usar diretamente a rede elétrica. Possui circuito inteligente de carga constante, automática e segura.

Lente de aumento giratória

Acompanha espéculos reutilizáveis OMNI MD

Pêra de Insuflação OMNI MD (vendido separadamente)

CARACTERÍSTICAS

- Cabo recarregável em aço inox com revestimento termoplástico reforçado.
- Cabeça em aço inox e ABS, proporciona melhor durabilidade.
- Lente giratória, permite instrumentação e ampliação da imagem em 3 vezes.
- Iluminação LED de excelente intensidade luminosa de 50.000 Lux, com durabilidade de 50.000 horas. Alto índice de CRI, sem distorções das cores dos tecidos.
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Base Carregadora de Mesa Zi-mini MD com circuito inteligente para uma carga constante.
- Dispositivo de elevada performance e inigualável qualidade.
- Acompanha espéculos reutilizáveis OMNI MD nos tamanhos 2.5mm; 3.0mm; 4.0mm; 5.0mm e 10mm.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210090

CA.OTO.OMNI.LED-R.V1.23/REV.02/JUL.23

OTOSCÓPIO

OMNI Xenon

Visão clara
Percepção completa
Diagnóstico correto

Esteja sempre pronto para atender seus pacientes.

Otoscópio **OMNI Xenon**

Iluminação através de lâmpada de Xenon, de alta intensidade luminosa, temperatura de cor de 3.000K e CRI > 99.

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação Xenon possui intensidade luminosa de 30.000 Lux.
- Substituição fácil e rápida da lâmpada Xenon.
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Cabeça em aço inox e ABS, proporciona melhor durabilidade, resistente a impactos e corrosões.
- Lente giratória, permite instrumentação e ampliação da imagem em 3 vezes.
- Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, resistente a impactos e corrosões.
- Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.
- Acompanha espéculos reutilizáveis OMNI MD em diversos tamanhos.
- Alimentação por pilhas "AA".

VERSÕES DISPONÍVEIS

Código	Descrição
I00315	Otoscópio MD 2 5V Omni 3000 Xenon Halógena Fibra Óptica com Estojo Macio
I00316	Otoscópio MD 2 5V Omni 3000 Xenon Halógena Fibra Óptica com Estojo Luxo e Lâmpada SS

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210090

OTOSCÓPIO

OMNI LED

Visão clara
Percepção completa
Diagnóstico correto

Esteja sempre pronto para atender seus pacientes.

Otoscópio **OMNI LED**

Iluminação através de lâmpada 2.5V LED, de alta intensidade luminosa, alto CRI e temperaturas de cor apropriadas para exames precisos e confiáveis sem distorções da cor do tecido.

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação LED de excelente intensidade luminosa de 50.000 Lux, com durabilidade de 50.000 horas.
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Cabeça em aço inox e ABS, proporciona melhor durabilidade, resistente a impactos e corrosões.
- Lente giratória, permite instrumentação e ampliação da imagem em 3 vezes.
- Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, resistente a impactos e corrosões.
- Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.
- Acompanha espéculos reutilizáveis OMNI MD em diversos tamanhos.
- Alimentação por pilhas "AA".
- Disponível nas cores: Preta, Verde, Azul, Vermelha ou Roxa.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210090

O Otoscópio VISIO é robusto, com iluminação por fibra óptica de alta performance.

Otoscópio **VISIO**

Otoscópio MD 2 5V **VISIO** Xenon Halógena Fibra Óptica com Estojo Luxo e Lâmpada SS

Lente de aumento em 3 vezes

Iluminação por fibra óptica

Conexão para pêra

Reostato para controle da Luz

Cabo em metal com superfície recartilhada

Estojo luxo (incluso)

05 Espéculos reutilizáveis (incluso)

14 Espéculos descartáveis (incluso)

Pera insufladora (opcional)

CARACTERÍSTICAS

- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Lâmpada 2.5, Xenon Halógena, branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido.
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões.
- Lente giratória permite instrumentação e amplo campo de visão com aumento de 3x.
- Conexão para pera de insuflação, possibilita avaliar a mobilidade da membrana timpânica (pera opcional).
- 05 Espéculos reutilizáveis (2,5 mm/ 3,0 mm/ 4,0 mm/ 5,0 mm/ 10,0 mm).
- 14 Espéculos descartáveis (2,5 mm/ 4,0 mm).
- Cabo em aço inox com superfície recartilhada, melhor aderência e segurança.
- Reostato para controle de intensidade da luz.
- Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo “C” ou bateria recarregável (opcional).

BR|REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210012

CA.OTO-VISIO.V1/2023.R00/JUL.2023

OTOSCÓPIO
MARK II

Clareza em cada detalhe

Acompanha um espéculo reutilizável de cada tamanhos (2,5mm / 3,5mm / 4,5mm / 5,5mm / 9,0mm).

Veja o futuro da precisão auricular com o Otoscópio Mark II MD

Otoscópio **MARK II**

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação Direta de 2.5V: Qualidade de iluminação excepcional.
- Cabeça Metálica com Lente Removível: Durabilidade e facilidade na limpeza.
- Campo de Visão Ampliado: Aumento de 4 vezes para avaliação detalhada.
- Iluminação Branca de Alto Brilho: Imagens nítidas e precisas.
- Lâmpada de Xênon Halógena Integrada: Desempenho luminoso superior.
- Conexão para Pera de Insuflação: Avaliação precisa da membrana timpânica.
- Espéculos em Diversos Tamanhos: Adaptáveis a diferentes exames auriculares.
- Fácil Substituição da Lâmpada: Processo rápido e simples.
- Cabo em Metal Recartilhado: Melhor aderência e segurança.
- Reostato para Controle da Luz: Ajuste da intensidade de acordo com a necessidade.
- Alimentação com Pilhas Alcalinas Tipo "C": Autonomia duradoura e sem interrupções indesejadas.
- Grau de Proteção IPX0: Segurança contra penetração de água.

VERSÕES DISPONÍVEIS

Código	Descrição
I00314	Otoscópio MD 2 5V Mark II com 5 Espéculos e Estojo Macio
I00579	Otoscópio MD 2.5V Mark II com 5 Espéculos, Estojo Luxo e Lâmpada SS

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210012

CA.OTO-MARKII.V1/2023.R00/JUL.2023

OFTALMOSCÓPIO RECARREGÁVEL

OMNI LED-R

Visão clara
Olhos nos olhos
Diagnóstico correto

ESTEJA SEMPRE PRONTO PARA
ATENDER SEUS PACIENTES.

Oftalmoscópio Recarregável **OMNI LED-R**

**Cabo recarregável, com energia de sobra durante suas consultas.
Iluminação de LED, sem distorção das cores dos tecidos.**

Status do nível de bateria: 0% a 40% | 40% a 60% | 60% a 80% | 80% a 100%

BENEFÍCIOS

- Cabo recarregável em aço inox com revestimento termoplástico reforçado.
- Base Carregadora de Mesa Zi-mini MD com circuito inteligente para uma carga constante, automática e otimização da vida útil da bateria, sua alimentação pode ser feita via fonte direta à rede elétrica (Bivolt) ou via cabo USB padrão no computador ou notebook.
- Lentes com dioptrias de -20D a +20D, com marcador iluminado.
- Iluminação LED de alta intensidade de 7.500 Lux, com durabilidade de 50.000 horas.
- Dispositivo de elevada performance e inigualável qualidade.
- Óptica selada livre de poeira.
- Cabo ergonômico, utiliza bateria recarregável ou pilhas "AA".
- Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.
- Seleção de 5 aberturas, sendo uma delas, filtro verde livre de vermelho.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210091

CA.OFTALMO.OMNI.LED-R.V3.FEV.2023

OFTALMOSCÓPIO

OMNI LED MD

Visão clara

Olhos nos olhos

Diagnóstico correto

Esteja sempre pronto para atender seus pacientes.

Oftalmoscópio **OMNI LED**

Seleção da abertura da lente

Aberturas

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação direta através de lâmpada 2.5V LED, de alta intensidade luminosa, alto CRI e temperaturas de cor apropriadas para exames precisos e confiáveis sem distorções da cor do tecido.
- Lentes com dioptrias de -20D a +20D, com marcador iluminado.
- Iluminação LED de alta intensidade de 7.500 Lux, com durabilidade de 50.000 horas.
- Dispositivo de elevada performance e inigualável qualidade.
- Óptica selada livre de poeira.
- Cabo ergonômico, utiliza pilhas "AA".
- Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.
- Seleção de 5 aberturas, sendo uma delas, filtro verde livre de vermelho.
- Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, resistente a impactos e corrosões.
- Disponível nas cores: Preta, Verde, Azul, Vermelha, Roxa e Cinza.

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210091

CA.OFTALMO.OMNI.V1.23/REV.00/JUL.23

OFTALMOSCÓPIO

OMNI XENON

Visão clara

Olhos nos olhos

Diagnóstico correto

Esteja sempre pronto para atender seus pacientes.

Oftalmoscópio **OMNI XENON**

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação Xenon de alta intensidade de 7.000 Lux.
- Temperatura de cor de 3.000 – 3.100K, Índice de Reprodução de Cor (CRI) > 99.
- Lentes com dioptrias de -20D a +20D, com marcador iluminado.
- Dispositivo de elevada performance e inigualável qualidade.
- Óptica selada livre de poeira.
- Cabo ergonômico, utiliza pilhas "AA".
- Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.
- Seleção de 5 aberturas, sendo uma delas, filtro verde livre de vermelho.
- Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, resistente a impactos e corrosões.

VERSÕES DISPONÍVEIS

Código	Descrição
I00460	Oftalmoscópio MD 2 5V Xenon Halógena com Estojo Macio Omni 3000
I00461	Oftalmoscópio MD 2 5V Xenon Halógena com Estojo Luxo e Lâmpada SS Omni 3000

OFTALMOSCÓPIO

VISIO

Veja além dos olhos

O Oftalmoscópio Visio é robusto, com iluminação de alta performance.

Oftalmoscópio **VISIO**

Oftalmoscópio MD 2 5V Xenon Halógena com Estojo Luxo e Lâmpada SS **VISIO**

Lente de observação

Comando rotativo para seleção da dioptria da lente

Valor da dioptria selecionada

Reostato para controle da Luz

Cabo em metal com superfície recartilhada

Estojo Luxo

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	40
-		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	

28 lentes

6 aberturas selecionáveis

CARACTERÍSTICAS

- Lâmpada 2.5V, Xenon Halógena, proporcionam luz mais branca e brilhante.
- 28 lentes de -25 a +40 dioptrias com marcador iluminado.
- Óptica selada à prova de poeiras.
- Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos.
- Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo “C” ou bateria recarregável (opcional).
- Cabo em aço inox com superfície recartilhada, melhor aderência e segurança.
- Cabeça em ABS resistente à impactos.
- Reostato para controle de intensidade da luz.
- Seleção de 6 aberturas, com filtro verde livre de vermelho.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210016

CA.OFTALMO-VISIO.V1/2023.R00/JUL.2023

DERMATOSCÓPIO

OMNI XENON

Visão clara

Atenção aos detalhes

Diagnóstico preciso

Esteja sempre pronto para atender seus pacientes.

Perceba cada detalhe com nitidez. Permite visualizar através da iluminação epidérmica imagens da estrutura da superfície da pele.

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação Xenon com ótima intensidade luminosa de 1.500 Lux e Índice de Reprodução de Cor (CRI) >99.
- Lente de contato graduada para medir lesões cutâneas pigmentadas.
- Letes fabricados em acetal e vidro, autoclaváveis.
- Ajuste de foco e amplo campo de visão com aumento de 10 vezes.
- Cabeça em aço inox e latão cromado, proporciona melhor durabilidade, resistente a impactos e corrosões.
- Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, resistente a impactos e corrosões.
- Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.
- Leve, compacto e ergonômico.
- Alimentação por pilhas "AA".

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210077

DERMATOSCÓPIO

OMNI LED

Visão clara

Atenção aos detalhes

Diagnóstico preciso

Esteja sempre pronto para atender seus pacientes.

Dermatoscópio **OMNI LED**

Perceba cada detalhe com nitidez. Iluminação de LED, garante iluminação durante o ciclo de vida útil do dermatoscópio.

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação LED de alta intensidade de 5.600 Lux, com durabilidade de 10.000 horas.
- Lente de contato graduada para medir lesões cutâneas pigmentadas.
- Letes fabricados em acetal e vidro, autoclaváveis.
- Ajuste de foco e amplo campo de visão com aumento de 10 vezes.
- Cabeça em aço inox e latão cromado, proporciona melhor durabilidade, resistente a impactos e corrosões.
- Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, resistente a impactos e corrosões.
- Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.
- Leve, compacto e ergonômico.
- Alimentação por pilhas "AA".

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210077

CA.DERMATO.OMNI.LED.V1.23/REV.00/JUL.23

DERMATOSCÓPIO

MARK II

Precisão e clareza para diagnósticos confiáveis!

Com escala (0-10mm) para medir lesões de pele pigmentadas

Sem escala

O Dermatoscópio Mark II MD oferece recursos avançados que facilitam o diagnóstico preciso e o tratamento adequado das lesões pigmentadas da pele.

Dermatoscópio **MARK II**

Lente de contato

Protetor de borracha e ajuste de foco

Reostato para Controle da Luz

Cabo em metal com superfície recartilhada

Estojo de transporte Incluso

CARACTERÍSTICAS

- Iluminação de Xenon Halógena 2.5V proporciona luz mais branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido.
- Ajuste de foco e campo de visão com aumento de 10 vezes.
- Lentes de contato com escala e sem escala.
- Iluminação branca e de alto brilho, com excelente nitidez da imagem.
- Cabo em metal com superfície recartilhada, melhor aderência e segurança.
- Reostato para controle de intensidade da luz.
- Abertura na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável.
- Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo “C”.
- Não contém látex.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070219005

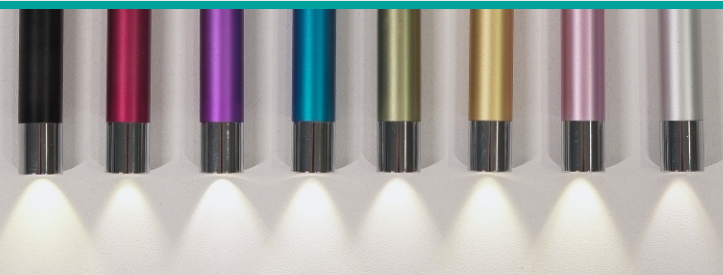
CA.DERMATO-MARKII.V1/2023.R00/JUL.2023

LANTERNA CLÍNICA

RADIANTLITE II

A iluminação que traz clareza ao diagnóstico

Exames ganham mais vida quando bem iluminados. A alteração mínima na visualização da cor do tecido, pode ter um grande impacto no diagnóstico

Lanterna Clínica Penlight **RADIANTLITE II**

A LUZ EMPODERADA: O potente LED de 3W da MD, possui qualidade para iluminar onde canetinhas tradicionais não alcançam. A tecnologia Radiantlite além de possibilitar ver a cor real dos tecidos, sem distorções, não agride os olhos do profissional e nem do paciente.

QUANDO E ONDE VOCÊ PRECISA: Desde o primeiro olhar, os pacientes precisam ser bem iluminados, em qualquer hora e local. A Penlight da MD é super versátil, ideal para usar em diferentes cenários clínicos, como o exame do reflexo fotomotor, avaliação da garganta e outras partes do corpo.

CERTIFIQUE-SE: Lanterna clínica é produto para saúde de uso profissional. A Penlight da MD possui registro na ANVISA e certificado INMETRO, cumprindo com as normas de segurança e desempenho.

ECOLOGICAMENTE ECONÔMICO: O baixo consumo de energia do LED MD aumenta a durabilidade de uso e foi projetado para mais de 10.000 horas de vida útil. Reduz o impacto ambiental, pois não requer substituições frequentes de lâmpadas e ainda possibilita maior autonomia das pilhas.

CONTROLE NA PONTA DOS DEDOS: A Penlight MD possui dois sistemas de acionamento liga/desliga, um pressionando levemente o dedo sob o botão para alternar entre luz e sem, e o outro sistema, clicando no clip de bolso para iluminação fixa.

COMBINAÇÃO DE CORES E SONS: Com a Penlight MD, a funcionalidade está aliada ao seu estilo. São 8 cores incríveis e vibrantes para dar um toque de personalidade e ainda combinar com os estetoscópios da linha Spirit.

CARACTERÍSTICAS

- Liga aeroespacial de alumínio, 60% mais forte e ainda assim muito leve.
- Coloridas por anodização com belo acabamento.
- Iluminação LED de alta performance com potência de 3V.
- Possui conveniente clip de bolso para melhor comodidade.
- O LED é protegido evitando quebras por quedas acidentais.
- Acionamento liga/desliga da iluminação através do clip.
- Vida útil do LED por mais de 10.000 horas.
- Alimentação através de duas pilhas alcalinas "AAA" inclusas.
- Equipamento Eletromédico em Conformidade Certificada pelo INMETRO.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210015

CA.RADIANTLITE.V1.2023.R01.JUL.2023

LANTERNA CLÍNICA LED

Instrulite Advanced Metal Preto com Abaixador de Língua

Lanterna com adaptador para abaixador de língua para maior comodidade durante o diagnóstico.

- Liga aeroespacial de alumínio, 60% mais forte e ainda assim muito leve.
- Acompanha 10 abaixadores de língua descartáveis.
- Coloridas por anodização com belo acabamento.
- Iluminação LED de alta performance com potência de 3V.
- Possui conveniente clip de bolso para melhor comodidade.
- O LED é protegido evitando quebras por quedas acidentais.
- Acionamento liga/desliga da iluminação através do clip.
- Vida útil do LED por mais de 10.000 horas.
- Alimentação através de duas pilhas alcalinas "AAA" inclusas.
- Equipamento Eletromédico em Conformidade Certificada pelo INMETRO.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210015

CA.INSTRULITE.V1/2023.R00/JUL.2023

LANTERNA CLÍNICA LED

Instrulite com Suporte de Espéculos

Lanterna com função dupla, convertível em mini-otoscópio com espéculos.

- Lanterna de alta performance com iluminação LED de alta potência e longa vida útil de 10.000 horas.
- Fabricada em metal leve de alta qualidade para maior durabilidade.
- Alimentada por duas pilhas alcalinas "AAA" inclusas para maior conveniência.
- Incluso conjunto de espéculos para uso como mini-otoscópio.
- Possui clipe de bolso para fácil transporte.
- Interruptor de acionamento no clipe.
- Contém um medidor de pupilas e régua para auxiliar nas avaliações médicas.
- Acompanha estojo para armazenamento e proteção.
- Equipamento Eletromédico em Conformidade Certificada pelo INMETRO.

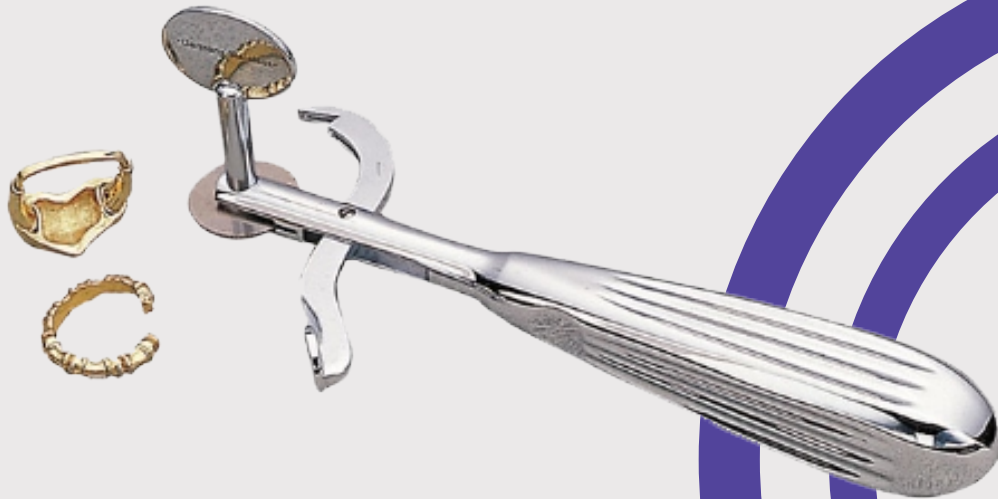
BR REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210015

CA.INSTRULITE.V1/2023.R00/JUL.2023

TESOURA PARA BANDAGEM

- Lâminas em aço inoxidável.
- Borda serrilhada para cortar materiais mais resistentes.
- Lâminas temperadas e insuperável durabilidade.
- Disponível em 19 cm ou 14 cm.

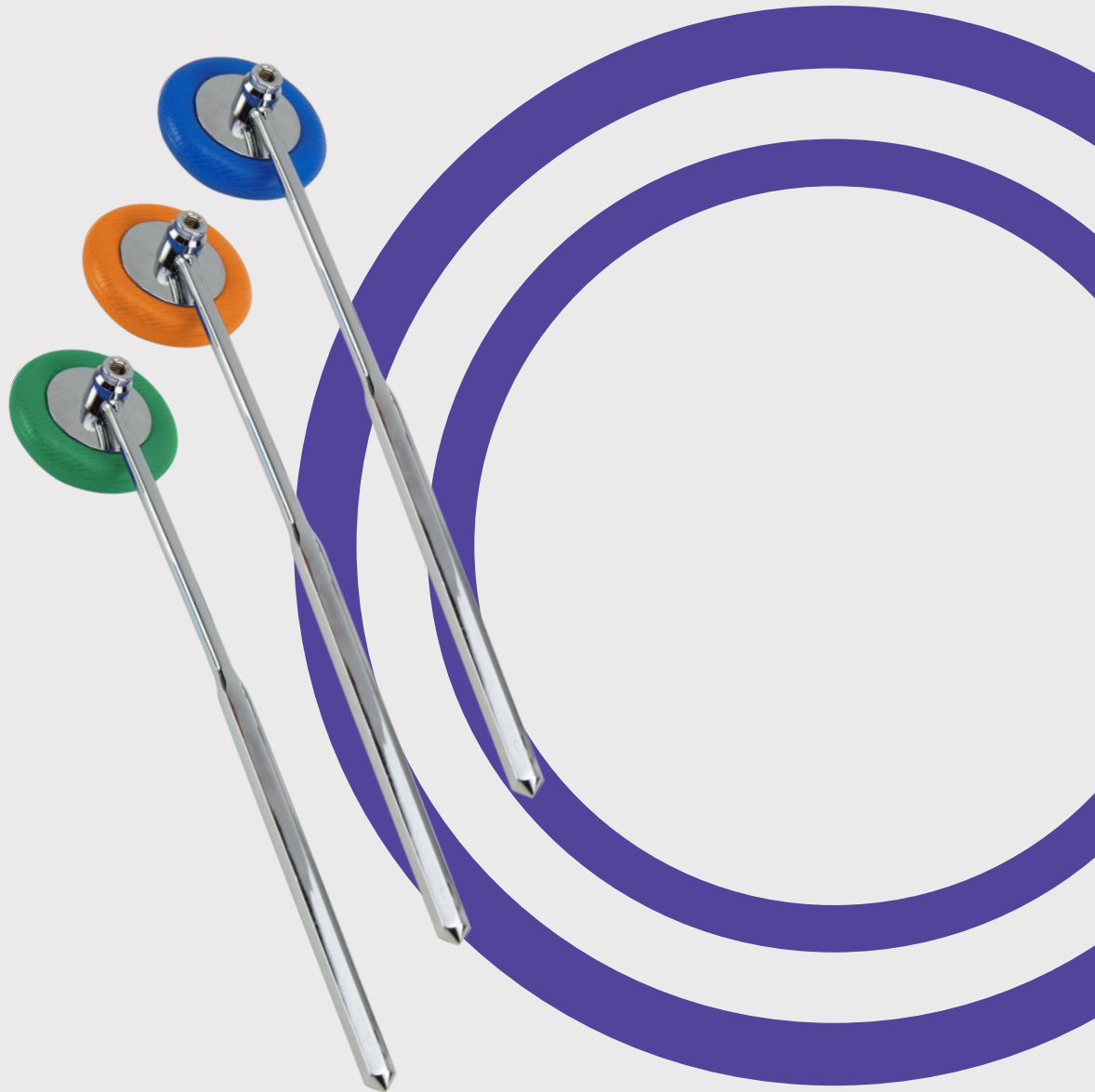
Código	Descrição
100470	Tesoura MD para Bandagem 14 cm Azul
102245	Tesoura MD para Bandagem 14 cm Black Edition
100471	Tesoura MD para Bandagem 14 cm Laranja
100468	Tesoura MD para Bandagem 14 cm Verde
100469	Tesoura MD para Bandagem 14 cm Vermelha
100473	Tesoura MD para Bandagem 19 cm Azul
100516	Tesoura MD para Bandagem 19 cm Laranja
100472	Tesoura MD para Bandagem 19 cm Verde
100474	Tesoura MD para Bandagem 19 cm Vermelha
101010	Tesoura MD para Bandagem 19 cm Black Edition

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

- Cabo em metal.
- Apoio para os dedos.
- Alavanca deslizante e proteção entre dedo e anel.
- Serrilha afiada substituível.

Código	Descrição
I00476	Lâmina para Alicate Cortador de Anel MD

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cabeça com dois lados de borracha sintética.
- Escova rosqueada no cabo.
- Agulha inserida na cabeça.
- Comprimento 19 cm.
- Disponíveis em diferentes cores.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210050

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cabeça redonda de borracha sintética.
- Pode ser utilizado na horizontal/vertical.
- Comprimento 22,5 cm.
- Disponíveis em diferentes cores.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210050

ESTADIÔMETRO

Compacto Vertical de Parede

- Possui mola retrátil e visor frontal.
- Fixação na parede.
- Fácil leitura.
- Faixa de medição 0 - 200cm.
- Graduação: 1mm.

O Estadiômetro MD é um dispositivo de alta resistência projetado para medir a altura de forma precisa e conveniente. Com um campo de medição que varia de 0 a 200cm, ele é capaz de atender às necessidades de pessoas de diferentes estaturas.

Sua resolução em milímetros permite uma leitura precisa, garantindo resultados confiáveis. O estadiômetro possui uma mola retrátil e um visor frontal, facilitando o uso e a leitura das medidas.

A fixação do estadiômetro na parede é feita através de parafusos, proporcionando estabilidade e segurança durante as medições. O dispositivo é confeccionado em ABS, um material durável e resistente, que garante a sua longevidade e resistência ao desgaste.

A instalação do estadiômetro é extremamente fácil, exigindo apenas a fixação de um parafuso na parede. Sua natureza compacta torna-o conveniente para manusear, permitindo que seja utilizado em espaços limitados. Ele é ideal para clínicas médicas, consultórios, academias e outros locais onde a medição precisa da altura é necessária.

Com o Estadiômetro compacto fixo de parede, você terá um dispositivo confiável e de fácil utilização para obter medidas precisas da altura de forma rápida e eficiente.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294

CA.ESTADIOMETRO.V1/2023.R00/JUN.2023

FITA MÉTRICA
com Cálculo de IMC

A Fita Métrica com Cálculo de IMC MD combina a precisão de uma trena com recursos avançados de saúde, proporcionando uma abordagem abrangente para acompanhar medidas corporais e avaliar o índice de massa corporal (IMC) de forma rápida e conveniente.

Fita de fibra de vidro inelástica e maleável: A trena é construída com materiais de alta qualidade para garantir medidas precisas e durabilidade ao longo do tempo. Sua maleabilidade permite uma aplicação suave e confortável ao redor do corpo.

Cálculo de IMC e referência de normalidade: Com um sistema integrado de cálculo de IMC, esta fita oferece a facilidade de determinar seu índice de massa corporal diretamente durante a medição. Além disso, ela fornece referências de normalidade do IMC para ajudá-lo a avaliar sua condição física com base nos padrões estabelecidos.

Medida visual de risco para DCV através da circunferência abdominal: A FITA MÉTRICA MD possui uma funcionalidade única que permite medir a circunferência abdominal, uma medida importante para avaliar o risco de doenças cardiovasculares (DCV). Essa abordagem auxilia na conscientização sobre a saúde cardiovascular e na prevenção de potenciais problemas.

Referência de risco para DCV: Além da medição da circunferência abdominal, a fita apresenta uma referência visual para avaliar o risco de doenças cardiovasculares, auxiliando na identificação precoce de possíveis problemas e incentivando a adoção de hábitos mais saudáveis.

Retração automática e trava de fixação da fita: A FITA MÉTRICA MD conta com um mecanismo de retração automática, proporcionando praticidade ao guardar a fita após o uso. Além disso, a trava de fixação permite que você mantenha a medida estável, possibilitando a anotação dos resultados com facilidade.

BR REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210021

CA.IMC.V1/2023.R00/JUN.2023

FITA MÉTRICA
tipo Trena

Explore a eficiência e praticidade da Fita Métrica Tipo Trena da MD, uma ferramenta essencial para medições precisas em uma variedade de situações. Com um comprimento de 150 cm e fabricada em fibra de vidro de alta qualidade, essa trena oferece durabilidade e confiabilidade para atender às suas necessidades.

Design simples e compacto: Seu formato ergonômico torna o manuseio confortável, além de possibilitar o transporte fácil e conveniente em qualquer ocasião.

Medidas rápidas e precisas: Desenvolvida para proporcionar resultados confiáveis, a Fita Métrica Tipo Trena da MD permite que você meça com exatidão, economizando tempo e esforço.

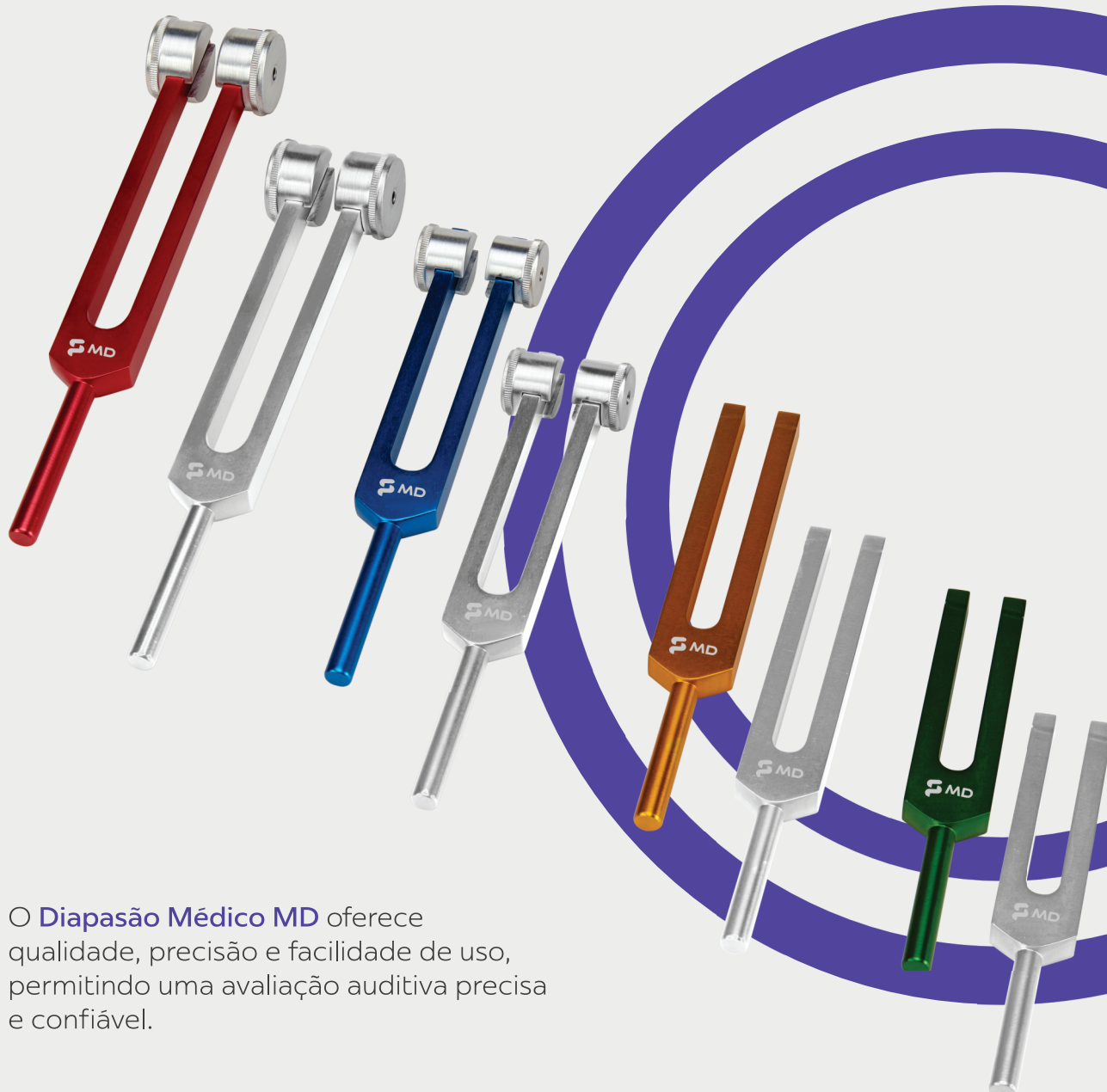
Botão trava automático: Esqueça o incômodo de ficar enrolando a fita manualmente. Com a nossa trena, basta pressionar o botão de trava lateral para fixar a medida e fazer anotações sem preocupações.

Sistema de recolhimento prático: Com um simples acionamento do botão, a fita métrica é recolhida de forma ágil e segura, mantendo-se estática até o próximo uso.

Versatilidade: Seja em projetos de construção, trabalhos de costura, medições domésticas ou qualquer outra atividade que envolva medidas, nossa Fita Métrica Tipo Trena oferece uma solução eficiente e confiável.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294

CA.TRENA.V1/2023.R00/JUN.2023

MD | DIAPASÃO MÉDICO EM ALUMÍNIO

O Diapasão Médico MD oferece qualidade, precisão e facilidade de uso, permitindo uma avaliação auditiva precisa e confiável.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Alumínio não-magnético e resistente à corrosão
- Pesa 1/3 comparável aos fabricados em aço
- Consistente precisão da frequência
- Cabo longo facilita a ótima condução dos testes
- Disponível em diferentes frequências (ciclos por segundo)

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210017

CABO DE ALIMENTAÇÃO EM METAL MD

pilhas tipo “C”

Design leve, ergonômico e resistente: O cabo foi projetado em metal com acabamento recartilhado e materiais de alta qualidade, proporcionando um design ergonômico e seguro para um uso confortável e durável.

Conexão eficiente e segura: O cabo possui uma conexão rápida e segura com todas as cabeças diagnósticas 3.5V LED MD, garantindo uma integração perfeita e resultados precisos durante os procedimentos médicos.

Controle de intensidade da luz e liga/desliga: Com funcionalidade de reostato, o cabo permite que o usuário controle a intensidade da luz emitida pelas cabeças diagnósticas, adaptando-se às necessidades específicas de cada situação.

Fabricação em metal de alta qualidade: O cabo é fabricado em metal resistente e durável, assegurando sua longa vida útil mesmo em condições exigentes de uso.

Alimentação por pilha tipo "C": O cabo é alimentado por pilhas tipo "C", garantindo autonomia para uso prolongado.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES OPCIONAIS

Otoscópio
Fibra Óptica 3.5V LED MD

Iluminador
de Garganta LED MD

Oftalmoscópio
Coaxial 3.5V LED MD

Otoscópio
Cirúrgico LED MD

Retinoscópio
Streak 3.5V LED MD

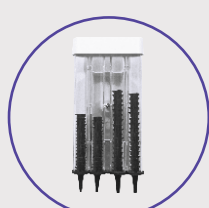
Iluminador Nasofaringeo
LED com Espelho MD

Iluminador LED
com Abaixador de Língua MD

Iluminador
Curvo LED MD

Iluminador
Nasal LED MD

Dispensador
de Espéculos MD

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CABO RECARREGÁVEL MD EM METAL
com bateria de lítio e carregador por USB

Leve, Ergonômico e Resistente:
Design cuidadosamente projetado com materiais de alta qualidade, proporcionando leveza e conforto durante o uso. Sua construção resistente e durável garante uma vida útil prolongada, mesmo em ambientes clínicos exigentes.

Conexão Rápida e Segura com Todas as Cabeças Diagnósticas 3.5V LED: Garante uma conexão eficiente e segura com todas as cabeças diagnósticas 3.5V LED MD. A integração perfeita assegura resultados precisos e confiáveis em cada exame realizado.

Excelente Desempenho e Autonomia de Carga: Equipado com uma bateria de lítio de alta capacidade, o cabo oferece um desempenho excepcional, garantindo uma fonte de luz estável e consistente. Sua autonomia prolongada permite longos períodos de uso contínuo.

Controle de Intensidade da Luz e Liga/Desliga: O cabo permite controlar facilmente a intensidade da luz emitida pelas cabeças diagnósticas, proporcionando maior versatilidade em diferentes situações clínicas.

Bateria de Lítio de Longa Duração com Autonomia de 20 Horas: Com uma bateria de lítio de alta durabilidade, o cabo oferece uma incrível autonomia de até 20 horas contínuas de uso. Essa longa duração reduz a necessidade de recargas frequentes, garantindo mais tempo de trabalho.

Adaptador USB para Carregar a Bateria do Cabo: Incluso o cabo USB que possibilita carregar a bateria de forma rápida e conveniente. Permite o carregamento em qualquer fonte de alimentação USB padrão, como carregadores de parede, computadores ou baterias externas.

Entrada Micro USB na Base do Cabo para Carregar o Cabo: A base do cabo possui uma entrada micro USB para facilitar o processo de recarregamento.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES OPCIONAIS

Otoscópio
Fibra Óptica 3.5V LED MD

Iluminador
de Garganta LED MD

Oftalmoscópio
Coaxial 3.5V LED MD

Otoscópio
Cirúrgico LED MD

Retinoscópio
Streak 3.5V LED MD

Iluminador Nasofaringeo
LED com Espelho MD

Iluminador LED
com Abaixador de Língua MD

Iluminador
Curvo LED MD

Iluminador
Nasal LED MD

Dispensador
de Espéculos MD

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CABO RECARREGÁVEL MD EM ABS
com bateria de lítio e carregador de mesa

Leve, ergonômico e resistente: O cabo recarregável foi projetado com materiais de alta qualidade, proporcionando um design leve e ergonômico para maior conforto durante o uso, além de ser resistente e durável.

Conexão rápida e segura com todas as cabeças diagnósticas 3.5V LED MD: O cabo oferece uma conexão eficiente e segura com todas as cabeças diagnósticas 3.5V LED MD, garantindo uma integração perfeita e resultados precisos.

Excelente desempenho e autonomia de carga: Equipado com uma bateria de lítio de alta capacidade, o cabo proporciona um desempenho excepcional e uma autonomia prolongada entre as recargas.

Controle de intensidade da luz e liga/desliga: O cabo permite controlar a intensidade da luz emitida pelas cabeças diagnósticas, adaptando-se às necessidades específicas do usuário.

Carregador de mesa bivolt automático: O carregador de mesa é compatível com voltagens bivolt, adaptando-se facilmente às diferentes fontes de energia. Além disso, é automático, tornando o processo de carregamento simples e conveniente.

Indicador LED de carga: O carregador possui um indicador de carga LED que mostra o status de carregamento da bateria, permitindo ao usuário acompanhar facilmente o processo.

Carregamento Automático: Independentemente do nível de carga da bateria recarregável, o cabo é projetado para iniciar o processo de carregamento automaticamente, garantindo uma vida útil mais longa da bateria.

Indicação do Nível de Carga: Durante o carregamento, uma luz pisca no compartimento de carga, confirmando que o modo de carga está ativado, proporcionando ao usuário uma clara indicação visual.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES OPCIONAIS

Otoscópio
Fibra Óptica 3.5V LED MD

Iluminador
de Garganta LED MD

Oftalmoscópio
Coaxial 3.5V LED MD

Otoscópio
Cirúrgico LED MD

Retinoscópio
Streak 3.5V LED MD

Iluminador Nasofaringeo
LED com Espelho MD

Iluminador LED
com Abaixador de Língua MD

Iluminador
Curvo LED MD

Iluminador
Nasal LED MD

Dispensador
de Espéculos MD

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

Negatoscópio **LED**

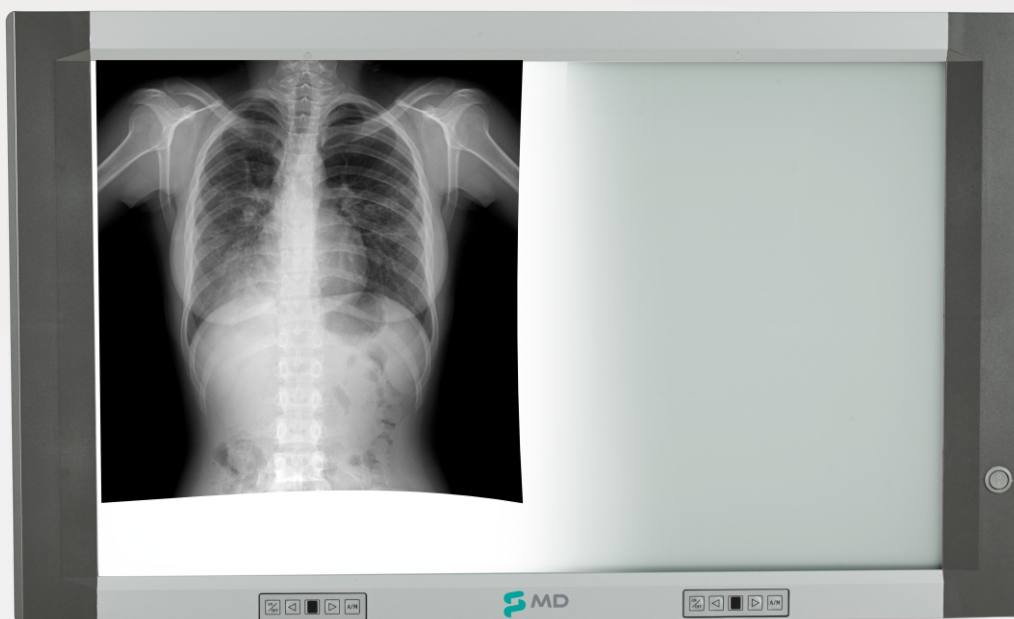



imagem meramente ilustrativa

- LED de alta resolução, homogênea e sem área de sombras.
- Design ultra fino com profundidade de apenas 45mm.
- LED com vida útil de 100.000 horas.
- Controle digital e iluminação ajustável.
- Sensor automático de acendimento do LED.
- Alimentação bivolt automático.

Negatoscópio LED 1 corpo	500 x 510 x 45mm
Negatoscópio LED 2 corpos	855 x 510 x 45mm
Negatoscópio LED 3 corpos	1250 x 510 x 45mm
Negatoscópio LED 4 corpos	1530 x 530 x 45mm
Negatoscópio LED Dental	430 x 235 x 20mm
Negatoscópio LED Mamografia	535 x 436 x 45mm

BR|REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

MESA AUXILIAR

COM RODÍZIOS, FREIO E UMA GAVETA

- Dimensão: 560 x 385 x 820 mm
- Tamanho interno da prateleira: 440 x 340 mm
- Distância entre prateleiras: 450mm
- Tamanho interno da gaveta: 260 x 355 x 100 mm
- Capacidade máxima 100kg
- Material: ABS e PP
- 4 Rodízios: 4 polegadas em borracha, 2 rodízios com freio

BR|REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294

MALETA

CLINICASE PRO

Mais que uma maleta, é o consultório completo que cabe na sua mão. Leve, resistente e totalmente personalizável, é o parceiro ideal para todos os profissionais da saúde.

Maleta **CLINICASE PRO**

Imagine um consultório completo, sempre à mão. Vá mais além! Imagine algo compacto, podendo levá-lo a qualquer lugar, e ainda, super resistente para minimizar dores com quebras (que alívio!).

Imagine agora, que bom seria, se estivesse ao seu alcance e dos acadêmicos, residentes, médicos, veterinários, enfermeiras, fisioterapeutas, enfim, para todo o time da saúde.

Agora pare de imaginar, pegue a sua **Clinicase PRO da MD** e venha fazer parte do que faltava em você. Bora carregar de produtos e a esperança do cuidar. Tudo em apenas um lugar!

BENEFÍCIOS

MODULAR

Configurações infinitas, espuma pré-cortada que permite projetar sua maleta perfeitamente para suas aplicações.

ESTRUTURADA

Super resistente, feita de EVA termomoldado – leve e durável.

CARACTERÍSTICAS

- Maleta moldado em EVA.
- Acabamento em poliéster.
- Lado externo cinza e lado interno preto.
- 2 bolsos internos com zíper.
- Espuma interna pré-cortada.
- Abertura com zíper de poliéster – permite abertura e fechamento de maneira rápida e fácil.
- Acabamento interno com Debrum de Poliéster.
- Zíper, disponível em duas cores, Roxo ou Turquesa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Peso: 730
- Medidas Externa: 24 x 35 x 9,5cm
- Espuma cúbica pré-cortada 100% Poliuretano (D23).

Mais que uma Estojo, é o consultório completo que cabe na sua mão. Leve, resistente, é o parceiro ideal para todos os profissionais da saúde.

Estojo **CLINICASE**

Imagine um consultório completo, sempre à mão. Vá mais além! Imagine algo compacto, podendo levá-lo a qualquer lugar, e ainda, super resistente para minimizar dores com quebras (que alívio!).

Imagine agora, que bom seria, se estivesse ao seu alcance e dos acadêmicos, residentes, médicos, veterinários, enfermeiras, fisioterapeutas, enfim, para todo o time da saúde.

Agora pare de imaginar, pegue a sua **Clinicase da MD** e venha fazer parte do que faltava em você. Bora carregar de produtos e a esperança do cuidar. Tudo em apenas um lugar!

CARACTERÍSTICAS

- Estojo Moldado em EVA.
- Acabamento em poliéster.
- Lado externo cinza e lado interno preto.
- Bolsos internos com tela para melhor acondicionamento dos produtos.
- Abertura com zíper de poliéster – permite abertura e fechamento de maneira rápida e fácil.
- Acabamento interno com Debrum de Poliéster.
- Zíper, disponível em duas cores, Roxo ou Turquesa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Peso: 155g.
- Medidas Externa: 28,5 x 11 x 6cm

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294

ECG BELT

Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor

POSSIBILITA REDUÇÃO DE CUSTOS, MAIOR CONFORTO AO PACIENTE E SEGURANÇA DURANTE O EXAME

Eletrodos de ECG Precordiais **ECG BELT**

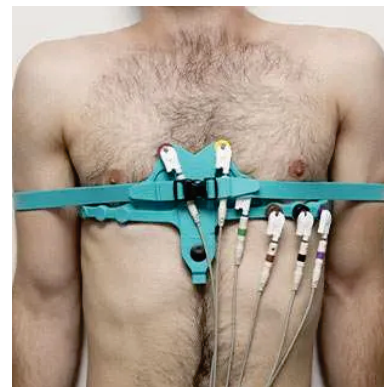
O Eletrodo de ECG Precordial MD Adulto Tipo Cinto com Extensor ECG Belt oferece diversos benefícios significativos:

Conforto e facilidade de uso: O design do cinto com extensor permite que o eletrodo seja facilmente ajustado ao redor do tórax do paciente, proporcionando conforto durante o exame de ECG.

Fixação segura: O cinto é projetado para garantir uma fixação segura dos eletrodos precordiais no lugar adequado do tórax, garantindo a qualidade dos sinais elétricos captados durante o exame.

Posicionamento preciso dos eletrodos: O uso do cinto com extensor facilita o posicionamento correto dos eletrodos precordiais, melhorando a precisão do registro do ECG e minimizando possíveis interferências e artefatos.

Redução de interferências elétricas: O ECG Belt ajuda a minimizar a interferência de ruídos elétricos, proporcionando uma melhor qualidade de sinal durante o exame de ECG.

Economia de tempo: A fixação rápida e fácil dos eletrodos com o cinto reduz o tempo necessário para preparar o paciente para o exame de ECG, aumentando a eficiência e agilidade no processo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Universal, compatível com todas as marcas de ECG de 12 derivações.
- Simples e fácil aplicação.
- Não utiliza gel, não necessita depilação e não adesivo.
- Design anatômico e confortável.
- Reutilizável, fabricado em silicone macio e durável.
- Utilizado para exames de ECG em repouso.
- Ajustável para diferentes formatos e tamanhos corporais.
- Disponível nos modelos adulto e pediátrico.

LevMed LTD.
Migdal Tefen, POB 47
2495900 Israel

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda.**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210082

Monitor Fetal Cardiotocógrafo BT-350

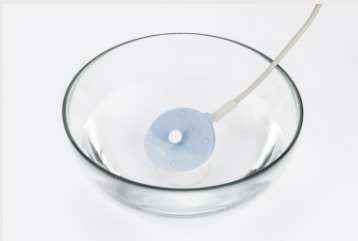
HI-bebe

Monitor fetal avançado
dedicado ao monitoramento
da saúde fetal

Monitor Fetal Cardiotocógrafo **HI-bebe** BT-350

O BT-350 é um monitor fetal baseado em microprocessador, fornecendo monitoramento contínuo, exibição e registro da frequência cardíaca fetal (FHR) e da contração uterina (UC) para testes e monitoramento pré-parto.

CARACTERÍSTICAS

- Alarme visual.
- Tela 7" TFT LCD Colorida (rotacional).
- Compacto com alça acoplada.
- Operação rápida e fácil.
- FCF gemelar (Doppler pulsado duplo).
- Alta sensibilidade do transdutor à prova d'água.
- Verificação de canal cruzado.
- Impressora integrada.
- Bateria interna recarregável.
- Memoria interna para armazenamento do dados.
- Armazenamento interno para 450h.
- Transferência de dados.

Transdutor à prova d'água

Conectividade

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	DIMENSÕES	9,6 cm X 32,6 cm X 27,6 cm	
	PESO	Aproximadamente 5,5 kg	
MONITORAMENTO FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL	FAIXA DE BPM	30 ~240 BPM	
	PRECISÃO	±2%	
	DISPERSÃO	<10μA @ 264 VAC aplicado ao transdutor	
MONITORAMENTO CONTRAÇÃO UTERINA	FAIXA DA CONTRAÇÃO	0-100 unidades relativas	
	RESOLUÇÃO	1 unidade relativa	
	DISPERSÃO	<10μA @ 264 VAC aplicado ao transdutor	
PAPEL	ESTILO DO PACOTE	Z-FOLD	
	TAMANHO DO PACOTE	150mm X 90mm X 15mm	
	REPOSIÇÃO	Porta da impressora	
	DETECTOR DE PAPEL	Sem papel	
		Porta aberta	
	VELOCIDADE	NORMAL	1, 2 e 3 cm/min ±1%
		ACELERADA	10 cm/min (somente no modo tendência)
	PRECISÃO	±1%	

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070219032

CA.BT350-CTG.V1.2024/REV.0/ABR.24

Conectando tecnologia à saúde, transformamos a cardiotocografia em uma jornada simplificada e humanizada, colocando o cuidado em ação.

CARACTERÍSTICAS

- Conexão entre CTG e computador via cabo de rede.
- Worklist gerado a partir da prescrição do exame para o paciente.
- Aquisição do exame de forma padronizada.
- Integração da imagem do exame, com o Prontuário, via PACS.
- Controledo fluxo de exames de Cardiotocografia.
- Algoritmo de análise CTG.

BENEFÍCIOS

- Sustentabilidade: a partir da eliminação do uso de papel.
- Mais agilidade e, portanto, mais produtividade na realização dos exames.
- Acesso imediato a exames e resultados em qualquer lugar do hospital.
- Redução de custos operacionais, eliminação da perda de exames e glosas hospitalares.
- Análise CTG: Cálculo de informações da linha base, aceleração, desaceleração, movimento fetal, short termvariation e pré diagnósticos.
- Melhor organização dos processos: Minimiza erros administrativos e aumenta a precisão de registros médicos.
- Integração com o Prontuário Eletrônico: Garantindo que os dados dos exames estejam facilmente acessíveis no histórico do paciente.
- Humanização no atendimento:Maior cuidado e agilidade.

Conectivida Desenvolvimento de Software para Saude Ltda
CNPJ: 32.767.173/0001-26
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR

Monitor Fetal Cardiotocógrafo BT-350E

HI-bebe

Monitor fetal avançado dedicado ao monitoramento da saúde fetal

O BT-350E é um monitor fetal baseado em microprocessador, fornecendo monitoramento contínuo, exibição e registro da frequência cardíaca fetal (FHR) e da contração uterina (UC) para testes e monitoramento pré-parto.

CARACTERÍSTICAS

- Alarme visual.
- Tela LED 7 segmentos (rotacional).
- Compacto com alça acoplada.
- Operação rápida e fácil.
- FCF gemelar (Doppler pulsado duplo).
- Alta sensibilidade do transdutor à prova d'água.
- Verificação de canal cruzado.
- Impressora integrada.
- Bateria interna recarregável.
- Pode ser usada na mesa ou fixado na parede.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	DIMENSÕES	9,6 cm X 32,6 cm X 27,6 cm	
	PESO	Aproximadamente 5,5 kg	
MONITORAMENTO FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL	FAIXA DE BPM	30 ~240 BPM	
	PRECISÃO	±2%	
	DISPERSÃO	<10μA @ 264 VAC aplicado ao transdutor	
MONITORAMENTO CONTRAÇÃO UTERINA	FAIXA DA CONTRAÇÃO	0-100 unidades relativas	
	RESOLUÇÃO	1 unidade relativa	
	DISPERSÃO	<10μA @ 264 VAC aplicado ao transdutor	
PAPEL	ESTILO DO PACOTE	Z-FOLD	
	TAMANHO DO PACOTE	150mm X 90mm X 15mm	
	REPOSIÇÃO	Porta da impressora	
	DETECTOR DE PAPEL	Sem papel	
		Porta aberta	
	VELOCIDADE	NORMAL	1, 2 e 3 cm/min ±1%
		ACELERADA	10 cm/min (somente no modo tendência)
	PRECISÃO	±1%	

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070219032
CA.BT350E.V1.2023/REV.1/FEV.23

OSCAR 2

MAPA, Sistema de Monitoramento
Ambulatorial da Pressão Arterial
24 horas

Monitor ambulatorial de pressão arterial não-invasivo para medir, gravar e exibir os resultados da pressão arterial sistólica, pressão arterial diastólica e frequência cardíaca.

BENEFÍCIOS

INFORMAÇÕES ABRANGENTES SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL

Nossos dispositivos de MAPA fornecem uma variedade de dados sobre a variabilidade da pressão arterial, estimativa da pressão arterial verdadeira, flutuações noturnas da pressão arterial, carga de pressão arterial, declínio da pressão arterial durante o sono ("dip") e aumento da pressão arterial matinal. Essas informações superam as medições individuais feitas em casa ou em um ambiente clínico. Vários estudos demonstraram que o MAPA é superior às medições de pressão arterial clínica ou domiciliar na previsão de danos nos órgãos-alvo, eventos de morbidade e risco cardiovascular.

MONITORAMENTO DA PRESSÃO ARTERIAL CENTRAL

Ao medir a forma da onda da pressão arterial central a partir das pulsações detectadas de forma não invasiva na artéria braquial, nossos dispositivos permitem avaliar parâmetros importantes, como pressão sistólica central, pressão de pulso central e índices de rigidez arterial (por exemplo, pressão de aumento e índice de aumento). O aumento da pressão sistólica central e do índice de aumento são indicadores comprovados de risco cardiovascular. Além disso, esses parâmetros servem como biomarcadores relevantes para avaliar a segurança e eficácia de medicamentos, auxiliando no direcionamento do tratamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Validação: BHS (A/A), ESH, ANSI/AAMI SP10:2002 BP
- Método: Oscilométrico com deflação
- Faixa de Medição:
  Pressão Arterial Sistólica: 40 a 300 mmHg
  Pressão Arterial Diastólica: 25 a 200 mmHg
  Frequência Cardíaca: 40 a 200 bpm
- Períodos de Amostragem: 3 períodos ajustáveis (vigília, sono e extra)
- Intervalos de Tempo de Amostragem em 24 horas: nenhum, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 e 120 minutos
- Armazenamento de Informações: Memória de dados armazena até 250 medições
- Pressão Máxima de Insuflação: 300 mmHg
- Fonte de Alimentação: 2 pilhas “AA”
- Peso: 275g (com pilhas)
- Dimensões: 120 x 70 x 30 mm
- Conexão: USB 2.0 (micro-USB) ou BluetoothTM 4.0 opcional

SOFTWARE ACCUWIN PRO™ 4 (AWP4)

Este programa baseado no Windows permite a configuração, análise, interpretação e geração de relatórios de estudos de MAPA.

A capacidade de decifrar rapidamente os dados e criar resumos interpretativos de acordo com as diretrizes AHA, ESH ou JNC 7 são características-chave do software.

ANÁLISE AUTOMATIZADA

O software realiza análises automatizadas dos níveis de pressão arterial, identificando a normalidade, a síndrome do avental branco e o padrão de queda noturna.

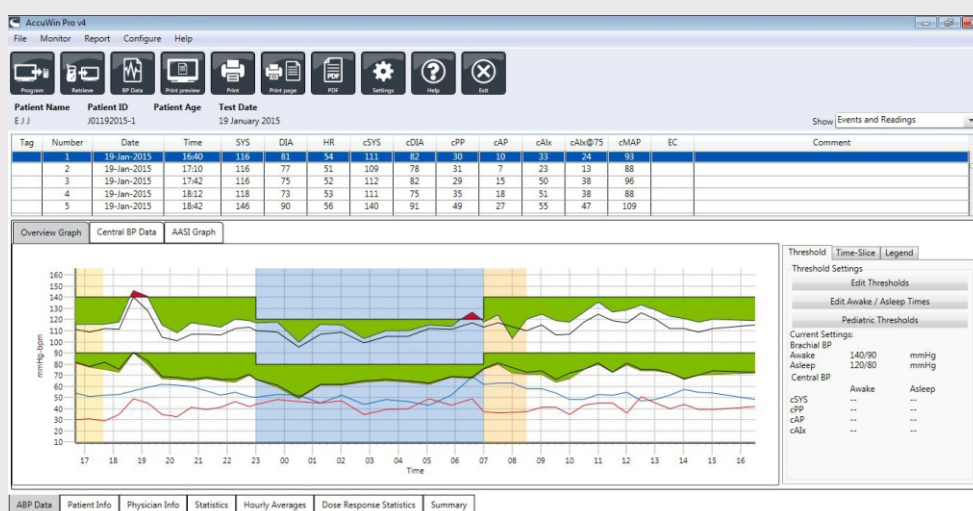
RELATÓRIOS INTERPRETATIVOS

Gera relatórios interpretativos com base nas diretrizes da AHA, ESH ou JNC 7, fornecendo insights concisos e acionáveis a partir dos dados de MAPA.

INTERPRETAÇÃO ABRANGENTE DE DADOS

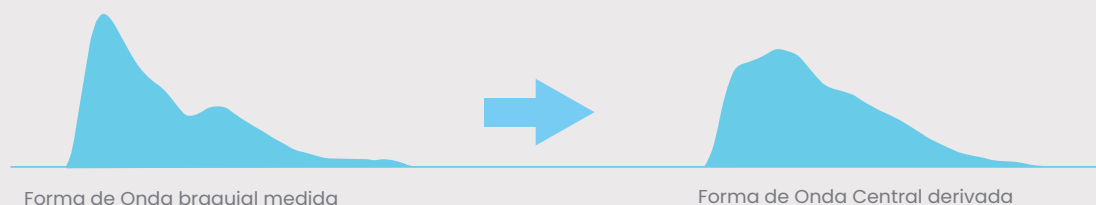
O software permite uma análise aprofundada dos dados de MAPA, possibilitando que os clínicos obtenham uma compreensão mais profunda dos padrões e tendências da pressão arterial.

INTERFACE AMIGÁVEL

O software possui uma interface amigável que simplifica o processo de configuração, análise de dados e geração de relatórios.

Com o dispositivo SunTech Oscar 2 e o software ACCUWIN PRO™ 4, você pode monitorar e gerenciar a pressão arterial com confiança, garantindo resultados precisos e confiáveis para auxiliar no diagnóstico e tratamento da hipertensão.

MAPA OSCAR 2 SPHYGMOCOR (OPCIONAL)

Como funciona o Mapa OSCAR 2 com SPHYGMOCOR

A pressão arterial braquial padrão é aferida de acordo com a configuração do MAPA:

O manguito da braçadeira infla até a pressão sub-diastólica para capturar a forma de onda de pulso.

O processador incorporado SphygmoCor utiliza uma metodologia validada para derivar uma forma de onda da pressão aórtica ascendente.

DIFERENCIAL DO OSCAR 2 SPHYGMOCOR

É um equipamento que fornece de forma combinada as principais tecnologias da indústria médica em MAPA e Pressão Central Não Invasiva.

A transferência de função para estimativa indireta das ondas de pressão aórtica central, obtidas por medidas feitas por tonometria na artéria braquial, foi validada em diferentes condições clínicas.

Utilizado em mais de 1.000 publicações revisadas com resultados altamente reprodutíveis.

BR DIS

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80891620038

HOLTER DIGITAL

CARDIOTRAK

Sistema inteligente de análise dinâmica
de eletrocardiograma 24 horas.

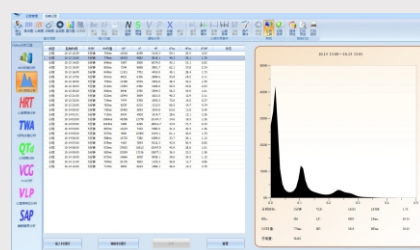
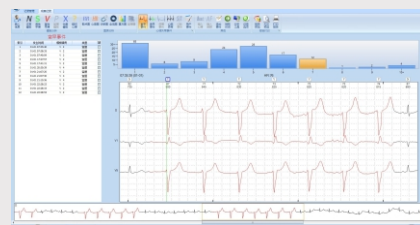
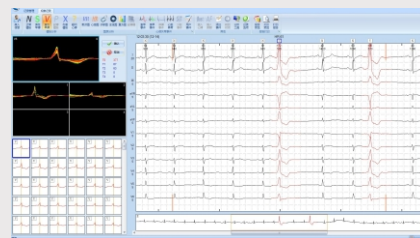
MD

Holter **CardioTrak** Digital

Com o seu algoritmo de análise de dados inteligente e exclusivo ACRM (Algoritmo de Clustering Recursivo Morfológico), o CardioTrak oferece uma rápida velocidade de análise com a máxima precisão. Torna o diagnóstico mais fácil do que nunca.Com o seu algoritmo de análise de dados inteligente e exclusivo ACRM (Algoritmo de Clustering Recursivo Morfológico), o CardioTrak oferece uma rápida velocidade de análise com a máxima precisão. Torna o diagnóstico mais fácil do que nunca.

Transmissão completa de dados registrados em menos de 10 segundos. Com 3 canais de tempo real para análise simultânea. CardioTrak analisa de forma inteligente os 2 canais com melhor qualidade de sinal.

Gera lista de eventos e realiza classificação de arritmias(VPB, SPB, pausa, ST, taquicardia, bradicardia, evento isolado, bigeminismo, trigeminismo, dístico, depressão ST, elevação ST, fibrilação atrial, Flutter atrial).

CardioTrak também fornece várias opções de histogramas de análises, gráficos de FC Máx/Mín , função GoTo .

CARACTERÍSTICAS

- Gravador digital de eletrocardiograma ambulatorial de no mínimo 24 horas.
- Tempo de gravação: 24 ou 48 horas, modelo opcional de 7 dias.
- Tela LCD, permite pré-visualização em tempo real das ondas do ECG.
- Armazenamento em cartão de memória SD.
- Gravação em 3 canais de sinal de ECG.
- Acompanha cabo paciente de 7 vias ou 5 vias (opcional).
- Aquisição de sinal: 12 bits.
- Detecção de marcapasso com sensibilidade de identificação de pulso de 0,1ms.
- Taxa de amostragem 10.000Hz por detecção síncrona de 3 canais.
- Transmissão completa de dados em aproximadamente 10s.
- Sistema laudador com interface amigável com ferramentas de análise claras, compreensíveis e inteligentes.
- Cálculos de SDNN, rMSSD , pNN50, índice SDNN, índice SDANN, histograma de intervalos RR médios e tacogramas.
- Algoritmo de análise de dados inteligente por método de agrupamento (clustering) e recursivo morfológico.
- Sistema laudador patenteado com análise automática de fibrilação atrial com precisão maior que 98%.
- Detecção e análise de arritmias nos segmentos ST e QT; análise da variabilidade da frequência cardíaca.
- Análise de fibrilação atrial, fibrilação ventricular, taquicardia ventricular, sequências ventriculares, frequência cardíaca, emparelhamentos, bigeminismo, trigeminismo, sequências atriais, ectópicos ventriculares com atraso, contrações atriais e ventriculares prematuras, interferências.
- Software permite gerar os exames em formato padrão DICOM e enviar diretamente para o PACS.
- Relógio interno de tempo real.
- Detecção automática de cabos soltos.
- Fonte de alimentação: 1 pilha alcalina AAA ou bateria recarregável.

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

ELETROCARDIÓGRAFO

CARDIOCARE

12 CANAIS

- Impressão em formato A4 permite fácil visualização.
- Função cópia permite várias impressões de um único paciente.
- Baixo custo de impressão - Função grade permite o uso de papel fax.
- Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor).
- Aquisição de 12 canais simultâneos.
- Custo-benefício e confiabilidade em um ECG de 12 canais.
- Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota.
- Conexão com PC e Software, possibilita visualizar, arquivar, enviar e imprimir exames.

ESPECIFICAÇÕES CARDIOCARE

ECG	Aquisição simultânea de 12 derivações
Dimensões	290 X 300 X 97,5mm, peso aproximadamente 3kg com a bateria
Canal de gravação	Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1, 3, 6 e 12 canais
Sensibilidade	5, 10, 20, automática (I~aVF: 10, v1~V6:5) mm/mV
Velocidade de impressão	12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Filtros	AC (50/60Hz, -20dB ou melhor) Muscular (25~35Hz, -3dB ou melhor) Filtro da linha de base (desligado, 0.05Hz, 0.1Hz, 0.2Hz, -3dB ou melhor) Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz)
Tela	Tela LCD de 2 linhas
Indicador em Tela	Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, formato de impressão e derivação de ritmo
Indicador LED	Qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria
Teclado	Membrana sensível ao toque, alfa-numérico e símbolos
Dados do paciente	Identificação, nome, idade, sexo, altura e peso
Medidas básicas	Frequência cardíaca: 30 ~ 300bpm (± 3bpm), intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc e eixos P-R-T
Impressão	Cabeça de impressão térmica de alta resolução, papel térmico Tamanho do papel A4: Comprimento: 297mm (ou 11,7") Largura: 210mm (ou 8,5") Resolução: Vertical: 8pontos/mm Horizontal: 16pontos/mm
Características técnicas	Ruído interno: 20 V (p-p) max Circuito interno: entrada flutuante Impedância interna: ≥50M Variação da tensão de entrada: ≥±5mV Rejeição em modo comum: >105dB Tensão DC offset:≥±400mV Constante de tempo: 3.2sec Corrente de fuga ao paciente: <10 A Resposta de Frequência: 0.05~150Hz dentro de -3 dB Isolado e protegido contra desfibrilação
Taxa de amostragem	Taxa de amostragem de análise - 500sample / s Taxa de amostragem digital - 8.000 amostras / s
Controle de sinal	Detecção de eletrodo solto, beep da QRS
Software interno	Software de análise e interpretação automática de ECG
Características técnicas	Alimentação: Corrente alternada ou bateria interna recarregável Tensão de alimentação: 100 - 240V, frequência 50/60Hz (Fusível: 250V, 5A) Corrente de entrada: 1.5 - 0.75A Potência de entrada: Máximo 65W
Autonomia da bateria	3 horas de operação contínua ou 200 exames no modo automatico
Interfaces	LAN RJ-45 e USB
Conformidades	Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação. IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-9, IEC 60601-2-25, IEC 62366, IEC 62304, ISO 10993, ISO 14971, ISO 13485, ISO 15223-1, ISO 10993-1, RDC ANVISA nº 549, de 30 de agosto de 2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA ANVISA nº 116, de 21 de dezembro de 2021, RDC ANVISA nº 751, de 15 de setembro de 2022, RDC ANVISA nº 423, de 16 de setembro de 2020, RDC ANVISA nº RDC Nº 665, DE 30 de Março de 202, INMETRO, CE, FDA.
Condições ambientais	Umidade relativa: 10 ~ 90% Temperatura de operação: 5° ~ 40°C Pressão atmosférica: 70 ~ 106Kpa
Acessórios padrão	Cabo Paciente 10 Vias padrão IEC Papel termo sensível Conjunto de quatro clipes de membros padrão IEC Adulto Conjunto de seis peras pré-cordiais livres de látex Adulto Cabo de força padrão NBR 14136 Bateria padrão: bateria Li-íon 11.1V 2600mA (Instalada no equipamento)
Acessórios opcionais	Carro de transporte Software para comunicação com o computador Bateria recarregável de alta performance

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
*É possível que ocorram distorções ou ruídos no sinal quando são utilizados acessórios de outras marcas ou fora do padrão recomendado.
*Recomendamos enfaticamente que você utilize apenas os acessórios autorizados fornecidos pela nossa marca.

Bionet Co., Ltd
5F, Shinsegae I&C Digital Center 61
Digital-ro 31 gil, Guro-gu, Seoul - 08375
Coréia do Sul

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba – CEP 82600-070 – Curitiba-PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210004

Eletrocardiogramas Diretamente no PACS ou VIA WEB.

chega de perder exames de ECG

Tela de LCD colorida
TouchScreen de 7".

Análise de Variabilidade da
Frequência Cardíaca (VFC).

Visualização prévia dos 12 canais
em tempo real.

Identificação do paciente através
do leitor de código de barras.

Worklist bidirecional permite importar a lista de exames agendados, selecionar os pacientes prescritos e exportar os exames diretamente ao PACS no formato DICOM.

Conexão com servidor WEB envia exames para laudo, diretamente do Cardio7 para o endereço WEB, possibilitando segurança no envio, evitando erros manuais.

WI-FI comunicação sem fio com a rede do hospital, possibilita melhor mobilidade entre ambientes, segurança no envio e rapidez das informações.

Otimização do fluxo de trabalho, redução de custos e maior segurança na entrega e armazenamento dos exames.

Identificação dos pacientes no equipamento através do leitor de código de barras, evitando duplicidade de exames ou troca de pacientes.

Eliminação da digitalização dos exames impressos para anexar ao prontuário eletrônico.

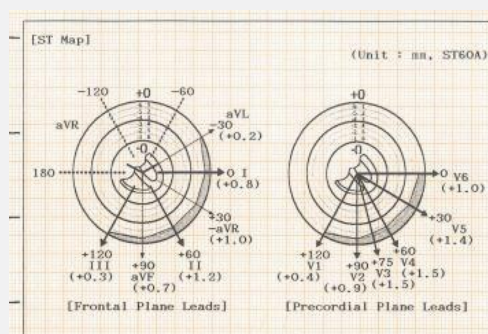
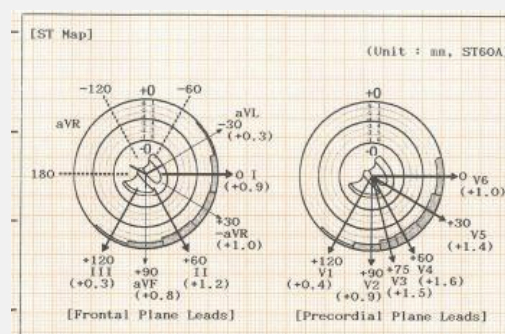
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tela de LCD colorida touchscreen de 7”.
- ✓ Visualização prévia dos 12 canais em tempo real.
- ✓ ID do paciente através do leitor de código de barras.
- ✓ Memória interna para armazenar 200 exames.
- ✓ Pré-laudo do ECG e medidas complexas.
- ✓ Beat report: texto, guia, vetor e mapa ST.
- ✓ Detecção de arritmia em tempo real.
- ✓ Análise de Variabilidade da Frequência Cardíaca (VFC).

MAPA ST

Coleta de valores e tendencias ST, derivadas do plano vertical (derivações do membros) e horizontal (derivações do torax), são mostradas em uma tela de maneira integrada

Permite a análise rápida de infarto do miocárdio ou isquemia

Duas forma de impressão - ST Map(Dot), ST Map(Bar)

ST Map(Dot): imprime a amplitude de ST como um mapa de ponto e de forma linear.

ST Map(Bar); imprime a amplitude de ST como um mapa de barra.

bionet

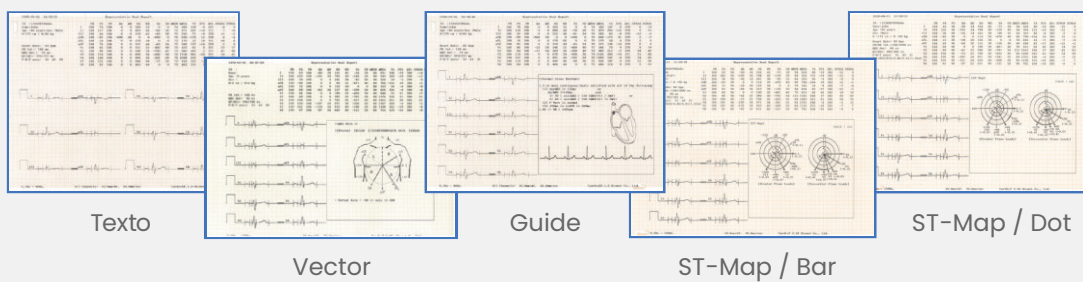
Análise avançada, relatório e gerenciamento de dados

Texto

Vector

Guide

ST-Map / Bar

ST-Map / Dot

Derivação Longa
1,3,5,10 Minutos

TouchScreen
7" LCD Colorida

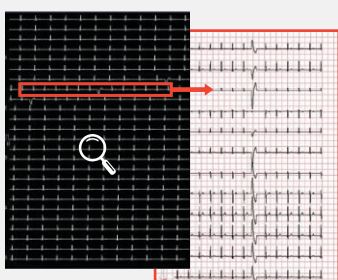
Rápida Impressão
Impressão do ECG
com 10 segundos

Pré visualização
Visualização prévia dos
12 canais em tempo real.

Tecla programada
com as operações mais utilizadas,

AUTO

Capacidade de dados aprimorada

Os dados de 5 minutos
de ECG são salvos
e exibidos em 1canal

Memória interna,
Capacidade de
200 exames.

Pesquisa de dados
fácil, ID, nome,
idade, etc

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ECG	Aquisição simultânea de 12 derivações
Dimensões	300 X 299 X 123mm
Peso	Aproximado 3,5kg com bateria
Relatórios	3CH+1RHY, 3CH+3RHY, 6CH+1RHY, 12CH, 6CH+ST mapa, 1CH Long Time (1min, 3min, 5min,10min) e relatório de batida especial (texto, guia, vetor, mapa ST)
Sensibilidade	2.5, 5, 10, 20, automático (I, II, III~aVF=10, V1~V6= 5) mm/mV
Velocidade de impressão	5, 12.5, 25, 50, 100 mm/seg
Taxa de amostragem digital	8.000 amostras por segundo
Filtros	AC (50/60Hz, -20dB ou melhor) Muscular (25 ~ 35Hz, -3dB ou melhor) Filtro da linha de base (0.1Hz, -3dB ou melhor) Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz)
Tela de LCD	Tela TFT LCD colorida de 7" (800x480) Exibição de 6 e 12 canais simultâneos
Interface de usuário	Tela sensível ao toque, botão giratório
Dados do paciente	ID, Nome, Idade, Gênero, Altura, Peso, Etnia, Fumante, Departamento
Medidas	Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, HRV, intervalo R.R, QT/QTc e eixos P-R-T, relatório de ritmo e detecção de arritmia
Impressão	Cabeça de impressão térmica, papel térmico Tamanho de papel A4: Comprimento: 297mm (ou 11,7") Largura: 210mm (ou 8.5") Resolução: 8 pontos/mm (passo de 0,125 mm)
Características técnicas	Ruído interno: 20 µ V (p-p) max Circuito interno: entrada flutuante Impedância interna: ≥50M Ω Variação da tensão de entrada: ≥±5mV Rejeição em modo comum: >105dB Tensão DC offset: ≥±400mV Constante de tempo: 3.2sec Corrente de fuga ao paciente: <10 µ A Resposta de Frequência: 0.05~150Hz Isolado, protegido contra desfibrilação e ESU
Tempo do processamento do relatório	<5 segundos
Controle de qualidade de sinal	Identificação do eletrodo desconectado Detecção de marca passo
Armazenamento do ECG	Memória interna para 200 pacientes
Especificações elétricas	Alimentação: Corrente Alternada ou bateria interna recarregável Entrada de Alimentação: 100~240VAC (automático), 50/60Hz, 1.5-0.75A Saída: 15VDC, 4A 60VA Consumo: 1.0 a 0.5A. 60W Max. DC: Bateria Recarregável Li-ion 10.8V 3250mA
Autonomia da bateria	Acima de 200 impressões de exames no modo automático
Conectividade	LAN, USB, RS-232, WI-Fi (opcional)
Integração	Em ambiente de redes ethernet Com o Prontuário Eletrônico / PACS Com leitor de código de barras, para identificação do paciente.
Teclado	Feito de membrana com teclas de acesso rápido.
Controle de qualidade do Sinal	Detecção de pulso de marcapasso Detecção de eletrodo solto Detecção de saturação de sinal

Conformidades de segurança	Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-9, IEC 60601-2-25, IEC 62366, IEC 62304, ISO 10993, ISO 14971, ISO 13485, ISO 15223-1, Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, RDC ANVISA nº 549, de 30 de agosto de 2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA ANVISA nº 49, de 22 de novembro de 2019, RDC ANVISA nº 751, de 15 de setembro de 2022, RDC ANVISA nº 423, de 16 de setembro de 2020, RDC ANVISA nº 665, de 30 de março de 2022.
Acessório padrão	1- Cabo de paciente 1- Cabo de alimentação CA 1- Conjunto eletrodos de membros 1- Conjunto de eletrodos de tórax 1- Rodo de papel de gráfico de ECG 1- Guia de diagnóstico ECG
Acessório opcional	Módulo de Espirometria SPM300U Leitor de Código de Barras USB Carro de transporte Software para comunicação com o computador Bateria recarregável de alta performance Adaptador Wireless

MÓDULO ESPIROMETRIA (opcional)

Dimensões	47 X 200 X 34 mm, peso aproximado 250g
Parâmetros de medição	FVC: FVC, FEV 1.0, FEV 1/FVC, FEF 0.2-1.2L, FEF 25-75%, PEF, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIC, FIF 50%, IF, FET 100%, SVC: SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RV MVV: MVV, FB, TV
Curvas espirométricas	Fluxo - Volume Volume - Tempo Tabela de valores de medidas Tela de incentivo
Faixa de medição	Fluxo: 0 a ± 14L/s Volume: 0 a 11L
Método de medição	Método diferencial de pressão
Algoritmos Preditos	Morris-Polgar, ECCS-Quanjer Knudson-ITS, Pereira
Impedância de fluxo	<0.2 mbar s/l em 12 l/s
Conformidade	Atende a Sociedade Torácica Americana (ATS)
Condições ambientais	Temperatura ambiente: 15 a 40ºC (59 a 104ºF) Umidade Relativa: 10 a 90% (sem condensação) Pressão atmosférica: 700 a 1060hPa
Acessórios Espirômetro	Clipe nasal 2 adaptadores reutilizáveis Manual de operação Bocal descartável (100un)
Acessórios Opcionais Espirômetro	Seringa de calibração e bocal reutilizável

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
*É possível que ocorram distorções ou ruídos no sinal quando são utilizados acessórios de outras marcas ou fora do padrão recomendado.
*Recomendamos enfaticamente que você utilize apenas os acessórios autorizados fornecidos pela nossa marca.

Bionet Co., Ltd
5F, Shinsegae I&C Digital Center 61
Digital-ro 31 gil, Guro-gu, Seoul - 08375
Coréia do Sul

BR|REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba – CEP 82600-070 – Curitiba-PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070219019

CA.CARDIO7.V01.2022.R01.JUL.2023

TRANSFORMADOR DE PAREDE 3,5V LED

MÓDULO INTEGRADO

Redução de Custos

Maior Proteção

Flexibilidade

Durabilidade.

Com recursos avançados e design moderno, o Módulo Integrado de Exames Clínicos oferece uma experiência de diagnóstico eficiente e conveniente.

Redução de custos. As lâmpadas de LED possuem baixo consumo de energia. O módulo poderá ser alimentado na rede elétrica bivolt ou através de três pilhas alcalinas tipo "C" com autonomia* superior a seis meses. (*uso médio de 8 horas/dia).

Maior Proteção. Sistema antifurto, as cabeças dos instrumentos podem ser travadas nos cabos do módulo, impedindo a remoção não autorizada.

Flexibilidade. A funcionalidade VERSÁTIL de alimentação por pilhas permite instalar o módulo no local mais adequado do consultório, pois a sua instalação independe da posição das tomadas elétricas e a alta performance da iluminação mantém-se preservada.

Durabilidade. O módulo possui garantia exclusiva de 05 anos e as lâmpadas de LED possuem vida útil superior a 10.000 horas, que garantem a confiabilidade e a qualidade dos produtos MD.

Módulo configurável entre as diversas cabeças de instrumentos 3.5V LED MD, vendidas separadamente para melhor personalização.

Liga automaticamente quando retirado da base e desliga automaticamente quando devolvido. Quando não estiver em uso e não devolvido à base, a iluminação desliga-se após 5 minutos.

Design leve e compacto, com superfícies arredondadas fáceis de limpar.

Cabo com reostato para controle da intensidade de luz.

Cabo em espiral com alcance de 3,0m para melhor posicionamento nos exames.

Opção de módulo com 1 cabo

Dispensador de espéculos (opcional).

Espéculos para diferentes tamanhos de pacientes.

O módulo pode ser expandido e customizado para atender as necessidades de cada especialidade clínica:

- Módulo com 1 ou 2 cabos.
- Dispensador de espéculos MD.
- Esfigmomanômetro VISIO 7000 MD.
- Termômetros IR MD.
- Medidor de Sinais Vitais BM1.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES OPCIONAIS

Otoscópio
Fibra Óptica 3.5V LED MD

Iluminador
de Garganta LED MD

Oftalmoscópio
Coaxial 3.5V LED MD

Otoscópio
Cirúrgico LED MD

Retinoscópio
Streak 3.5V LED MD

Iluminador Nasofaringeo
LED com Espelho MD

Iluminador LED
com Abaixador de Língua MD

Iluminador
Curvo LED MD

Iluminador
Nasal LED MD

Dispensador
de Espéculos MD

BR REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

TRANSFORMADOR DE PAREDE 3,5V LED

MÓDULO INTEGRADO

Redução de Custos

Maior Proteção

Flexibilidade

Durabilidade.

Com recursos avançados e design moderno, o Módulo Integrado de Exames Clínicos oferece uma experiência de diagnóstico eficiente e conveniente.

Redução de custos. As lâmpadas de LED possuem baixo consumo de energia. O módulo poderá ser alimentado na rede elétrica bivolt ou através de três pilhas alcalinas tipo "C" com autonomia* superior a seis meses. (*uso médio de 8 horas/dia).

Maior Proteção. Sistema antifurto, as cabeças dos instrumentos podem ser travadas nos cabos do módulo, impedindo a remoção não autorizada.

Flexibilidade. A funcionalidade VERSÁTIL de alimentação por pilhas permite instalar o módulo no local mais adequado do consultório, pois a sua instalação independe da posição das tomadas elétricas e a alta performance da iluminação mantém-se preservada.

Durabilidade. O módulo possui garantia exclusiva de 05 anos e as lâmpadas de LED possuem vida útil superior a 10.000 horas, que garantem a confiabilidade e a qualidade dos produtos MD.

Módulo configurável entre as diversas cabeças de instrumentos 3.5V LED MD, vendidas separadamente para melhor personalização.

Liga automaticamente quando retirado da base e desliga automaticamente quando devolvido. Quando não estiver em uso e não devolvido à base, a iluminação desliga-se após 5 minutos.

Design leve e compacto, com superfícies arredondadas fáceis de limpar.

Cabo com reostato para controle da intensidade de luz.

Cabo em espiral com alcance de 3,0m para melhor posicionamento nos exames.

Opção de módulo com 2 cabos

Dispensador de espéculos (opcional).

Espéculos para diferentes tamanhos de pacientes.

O módulo pode ser expandido e customizado para atender as necessidades de cada especialidade clínica:

- Módulo com 1 ou 2 cabos.
- Dispensador de espéculos MD.
- Esfigmomanômetro VISIO 7000 MD.
- Termômetros IR MD.
- Medidor de Sinais Vitais BM1.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES OPCIONAIS

Otoscópio
Fibra Óptica 3.5V LED MD

Iluminador
de Garganta LED MD

Oftalmoscópio
Coaxial 3.5V LED MD

Otoscópio
Cirúrgico LED MD

Retinoscópio
Streak 3.5V LED MD

Iluminador Nasofaringeo
LED com Espelho MD

Iluminador LED
com Abaixador de Língua MD

Iluminador
Curvo LED MD

Iluminador
Nasal LED MD

Dispensador
de Espéculos MD

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas.
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões.
- Lente giratória permite instrumentação e amplo campo de visão com aumento de 3x.
- Conexão para pera de insuflação, possibilita avaliar a mobilidade da membrana timpânica (pera opcional).
- Espéculos disponíveis em diversos tamanhos e modelos (opcional).

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210041

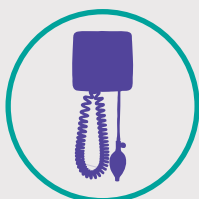
CA.OTO-FO-35V.V1.2023/REV.00/JUL.23

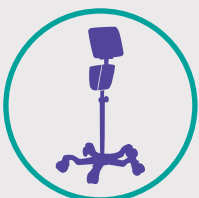
ESFIGMOMANÔMETRO DE PAREDE

VISIO 7000

Durabilidade, Versatilidade e Precisão.

O Visio 7000 é versátil pois integra-se em diferentes locais de atendimento, proporcionando melhor flexibilidade, precisão e confiança.

Esfigmomanômetro de Parede **VISIO 7000**

Visor grande de 6"

Braçadeiras opcional de diferentes tamanhos

Apresentação versátil

- Faixa de medição de 0 a 300 mmHg e precisão certificada de ± 3 mmHg.
- Visor grande de 6" para facilitar a leitura.
- Visor com escala fluorescente para melhor visualização em variadas condições de luz ambiente.
- Corpo em policarbonato de alta durabilidade, para ambientes com grande fluxo de utilização.
- Compartimento em metal para armazenar a braçadeira.
- Manômetro com movimento bilateral (ângulo de 110°), facilitando a visualização.
- Visor expandido aproxima o ponteiro da escala evitando assim os erros de paralaxe.
- Fabricado com materiais resistentes e de altíssima qualidade, para garantir maior precisão e durabilidade.
- Suporte de parede em aço inoxidável.
- Todos os acessórios livres de látex para maior segurança do paciente e do profissional.
- Válvula metálica de ar com filtro, evita a entrada de pequenas partículas no manômetro.
- Tubo em espiral de 2,4m permite efetuar aferições nos braços ou nas pernas.
- Braçadeira acompanhante em peça única, com manguito integrado.
- Braçadeiras opcionais de diferentes tamanhos.
- Apresentação versátil: fixado na parede ou sobre um suporte móvel (opcional).

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070219023

ILUMINADOR **NASAL 3.5V LED**
(cabeça)

- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CA.OILU-NA-35V.V1.2023/REV.00/JUL.23

ILUMINADOR DE **GARGANTA 3.5V LED**
(cabeça)

- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas.
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões.

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CA.ILU-GA-35V.V1.2023/REV.00/JUL.23

ILUMINADOR **NASOFARINGE 3.5V LED**
com Espelho (cabeça)

- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas.
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões.

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CA.ILU-NA-ES-35V .V1.2023/REV.00/JUL.23

RETINOSCÓPIO **STREAK 3.5V LED**
(cabeça)

- Óptica multi-revestida.
- A fenda permite refrações mais fáceis e rápidas – mesmo em pacientes com pupilas pequenas.
- Sistema de foco externo com rotação contínua.
- Filtro polarizador linear cruzado que elimina reflexos das lentes de triagem para facilitar o exame.
- Cartões de alvo magnéticos para Retinoscópio 3.5V MD dinâmica.
- Fácil operação com uma só mão para focalização e rotação de 360° da fenda;
- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas.
- Óptica selada totalmente à prova de poeiras.
- Fácil e rápida utilização, mesmo em pacientes com pupilas pequenas.
- A posição para baixo proporciona feixe divergente.
- Sistema de foco externo com rotação contínua.

Cartões de fixação magnéticos

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070219007

CA.STREAK-35V.2023/REV.00/JUL.23

RETINOSCÓPIO **STREAK 3.5V LED**
(cabeça)

- Óptica multi-revestida.
- A fenda permite refrações mais fáceis e rápidas – mesmo em pacientes com pupilas pequenas.
- Sistema de foco externo com rotação contínua.
- Filtro polarizador linear cruzado que elimina reflexos das lentes de triagem para facilitar o exame.
- Cartões de alvo magnéticos para Retinoscópio 3.5V MD dinâmica.
- Fácil operação com uma só mão para focalização e rotação de 360° da fenda;
- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas.
- Óptica selada totalmente à prova de poeiras.
- Fácil e rápida utilização, mesmo em pacientes com pupilas pequenas.
- A posição para baixo proporciona feixe divergente.
- Sistema de foco externo com rotação contínua.

Cartões de fixação magnéticos

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070219007

CA.STREAK-35V.2023/REV.00/JUL.23

OFTALMOSCÓPIO **COAXIAL 3.5V LED**
(cabeça)

O sistema coaxial permite a fácil visualização em pupilas não dilatadas para diagnósticos mais precisos, através de filamento preciso na lâmpada e alinhamento óptico, enquanto a seleção de dois filtros otimiza o nível de luz.

- Sistema óptico coaxial.
- Lâmpada 3,5V de longa duração de xenon-halógena ou LED. Especificação da lâmpada: 3,5V; 2.7W.
- Possui 6 aberturas: azul cobalto; micro-ponto; pequena; grande; fenda; fixador.
- Filtros: Filtro polarizador linear cruzado; Filtro livre de vermelho.
- Possui 18 combinações entre aberturas/filtros para maior versatilidade.
- Óptica selada a prova de poeira.
- Possui 28 lentes para ajuste de dioptrias:
  -25D a +40D (0D, ±1D, ±2D, ±3D, ±4D, ±5D, ±6D, ±7D, ±8D, ±9D, ±10D, +12D, ±15D, ±20D, -25D, +40D).

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	40
-		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	

28 lentes

6 aberturas selecionáveis

Filtro livre de vermelho para visualização de veias e artérias

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070219008

CA.FT-COAXIAL-35V.V1.2023/REV.00/JUL.23

OTOSCÓPIO **CIRÚRGICO 3.5V LED**
(cabeça)

- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas.
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões.
- Lente permite instrumentação e amplo campo de visão.
- Espéculos disponíveis em diversos tamanhos e modelos.

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

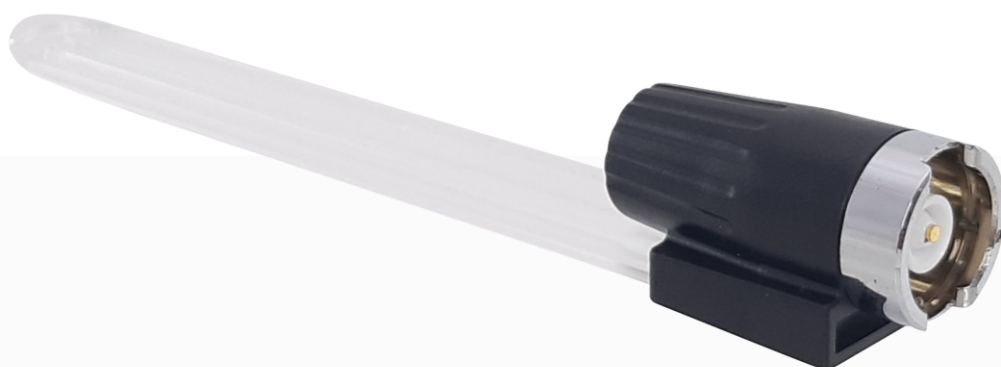
Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210041

CA.OTO-CIR-35V.V1.2023/REV.00/JUL.23

ILUMINADOR COM ABAIXADOR DE LÍNGUA **3.5V LED** (cabeça)

- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas
- Iluminação mais brilhante e branca para melhor visualização
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CA.ILU-AL-35V.V1.2023/REV.00/JUL.23

ILUMINADOR **CURVO 3.5V LED**
(cabeça)

- Lâmpada LED 3.5V com vida útil de 10.000 horas.
- Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.
- Cabeça em ABS e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões.

OPÇÕES DE INTEGRAÇÃO

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 2 Cabos em Espiral

Transformador de Parede 3,5V LED MD com 1 Cabo em Espiral

Cabo Recarregável 3 5V MD em Metal com Bateria de Lítio e Carregador por USB

Cabo Recarregável 3 5V MD em ABS com Bateria de Lítio e Carregador de Mesa

Cabo em Metal para Pilhas Tipo "C"

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CA.ILU-CUR-35V .V1.2023/REV.00/JUL.23

OXÍMETRO DE PULSO

PALPUS SA120

Condição arterial, oximetria e frequência cardíaca disponíveis na ponta dos dedos.

Oxímetro de pulso **PALPUS SA120**

BENEFÍCIOS

Visor LCD com retroiluminação ajustável: O visor do oxímetro possui retroiluminação ajustável, proporcionando excelente visualização em diferentes condições de iluminação.

Exibição numérica: Apresenta de forma clara e precisa a saturação de oxigênio e a frequência de pulso em números.

Indicação no visor: Força do pulso, carga da bateria, status do sensor, alertas programáveis e a função de hora.

Alertas visuais e sonoros: Possui alertas ajustáveis e programáveis, tanto visuais quanto sonoros, para auxiliar na detecção de condições anormais.

Memória interna dos eventos: Memória interna capaz de armazenar os eventos registrados, permitindo que você analise as informações posteriormente.

Alimentação: É alimentado por quatro pilhas alcalinas "AA", garantindo praticidade e autonomia no uso.

Várias opções de sensores: O dispositivo é compatível com diferentes sensores, proporcionando versatilidade e adaptabilidade às necessidades do usuário.

CARACTERÍSTICAS

- Visor LCD com retro iluminação ajustável para melhor visualização em variadas condições de luz.
- Exibição numérica para saturação de oxigênio e frequência de pulso.
- Indicação da força de pulso, carga da bateria, sensor desconectado, alertas, função Data/Hora.
- Alerta visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis.
- Memória interna dos eventos.
- Alimentação através de 04 (quatro) pilhas alcalinas "AA".
- Várias opções de sensores.
- Capa de proteção com suporte de mesa.
- IP22 para maior proteção do equipamento contra o ingresso de materiais particulados e líquidos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Medição da Oximetria (SpO2)	35% –100% (Resolução 1%)
Precisão da Medição da Oximetria (SpO2)	70% – 100% (±2%)
Faixa de Medição da Frequência de Pulso	30 – 250 bpm (batimentos por minuto)
Precisão da Medição da Frequência de Pulso	30 – 250 bpm (±3 bpm)
Tempo Médio de Resposta	4 segundos para SpO2 8 segundos para Frequência de Pulso
Tempo Médio para Atualização das Informações	Menos de 2 segundos
Alerta	Sim
Memória	Sim – 288 registros
Parâmetros	SpO2, Frequência de Pulso
Barra Gráfica	Sim
Indicador de Carga Baixa	Sim
Peso	150g aproximadamente, sem pilhas e sensor.
Dimensões	14.5cm x 7.25cm x 2.25cm
Sensor Óptico	Luz vermelha (comprimento de onda: 660nm) Luz infravermelho (comprimento de onda: 905/880nm)

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210011

CA.SA120.V1.2023/REV.00/MAI.2023

Oxímetro de Pulso SA300

ArteryCheck

O primeiro do mundo para triagem da condição arterial.

Detecção rápida, não invasiva, na ponta do dedo.

Triagem e classificação da condição da artéria, identificando pacientes com riscos potenciais de arteriosclerose.

Oxímetro de pulso **ArteryCheck SA300**

BENEFÍCIOS

- ✓ Display TFT, colorido, com visor de 2.4" (polegadas).
- ✓ Tecnologia Artery Check (ACT) incorporada ao dispositivo para verificação do estado vascular.
- ✓ Leituras instantâneas de SpO2, Frequência de Pulso e Condição de Artéria com resultados disponíveis em até 1 minuto.
- ✓ Pensado para grandes fluxos de atendimentos.
- ✓ Indicador de Força de Pulso.
- ✓ Transmissão de informações via Bluetooth®.
- ✓ Configuração de parâmetros de limites e intervalos de memórias para SpO2 e Frequência de Pulso.
- ✓ Design blindado que bloqueia a interferência da luz ambiente.
- ✓ Equipamento em conformidade com os requisitos de Biocompatibilidade, fabricado com materiais antialérgicos.
- ✓ O dispositivo fornece um aviso sonoro durante a medição quando o resultado excede os limites de SpO2 e Frequência de Pulso, previamente definidos.
- ✓ Modo silencioso integrado ao dispositivo.
- ✓ Memória com capacidade para até 999 registros, que podem ser programados com 3 intervalos diferentes: 10/30/60 segundos.
- ✓ Fonte de alimentação dupla.

NÍVEIS DA ARTÉRIA E CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA

Triagem e classificação da condição da artéria, identificando pacientes com riscos potenciais de arteriosclerose.

Nível 1 Artéria e circulação sanguínea em excelentes condições.
Nível 2 Artéria e circulação sanguínea em boas condições.
Nível 3 Artéria e circulação sanguínea em condições limítrofes.
Nível 4 Artéria e circulação sanguínea em condições comprometidas.
Nível 5 Artéria e circulação sanguínea em condições ruins.
Nível 6 Artéria e circulação sanguínea em péssimas condições.

Nível 1

Nível 2

Nível 3

Nível 4

Nível 5

Nível 6

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Medição da Oximetria (SpO2)	35% –100% (Resolução 1%)
Precisão da Medição da Oximetria (SpO2)	70% – 100% (±2%) 35% - 69% (Não especificado)
Faixa de Medição da Frequência de Pulso	30 – 250 bpm (batimentos por minuto / Resolução 1 bpm)
Precisão da Medição da Frequência de Pulso	30 – 250 bpm (±3 bpm)
Tempo Médio de Resposta	Resposta 4 segundos para SpO2 8 segundos para Frequência de Pulso
Tempo Médio para Atualização das Informações	Menos de 2 segundos
Atraso de Alerta Sonoro	Menos de 8 segundos para SpO2 - Menos de 16 segundos para Frequência de Pulso
Atraso na Geração de Sinal de Alerta Sonoro	Menos de 1 segundo
Alerta Sonoro	Sim
Memória	Sim – 999 registros
Transferência de dados	Bluetooth
Conexão USB	Não
Parâmetros	SpO2, Frequência de Pulso e Idade Vascular
Barra Gráfica	Sim
Indicador de Carga Baixa	Sim
Peso	150g aproximadamente, sem pilhas e sensor
Dimensões	14.5cm x 7.25cm x 2.25cm
Fonte de Energia	02 Pilhas alcalinas "AA" ou Adaptador AC
Autonomia	15 horas

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070219034
CA.SA300.V1.2023/REV.00/MAI.2023

Oxímetro de pulso SB210

ArteryCheck

O primeiro do mundo para triagem da condição arterial.

Detecção rápida, não invasiva, na ponta do dedo.

Bluetooth™

Triagem e classificação da condição da artéria, identificando pacientes com riscos potenciais de arteriosclerose.

Oxímetro de pulso **ArteryCheck SB210**

BENEFÍCIOS

- ✓ Mede e exibe valores confiáveis da SpO2 e Frequência de Pulso.
- ✓ Realiza análise da Idade Vascular (Nível de Aterosclerose) em 6 níveis.
- ✓ Botão único de Liga / Desliga para facilitar a operação.
- ✓ Tela OLED que proporciona maior brilho e contraste das cores dos ícones e melhor ângulo de visualização em diferentes posições do observador.
- ✓ Software de avaliação da condição arterial: Tecnologia Artery Check.
- ✓ Leve, compacto e portátil.
- ✓ Capacidade para uso contínuo em aproximadamente 16 horas.
- ✓ Desligamento automático após 30 (trinta) segundos sem atividade.
- ✓ Alerta visual e sonoro.
- ✓ Tela rotacional, para diferentes formatos de visualização.
- ✓ Realiza transferência dos dados de medição via Bluetooth.
- ✓ Desenvolvido para sua rotina de atendimentos.

NÍVEIS DA ARTÉRIA E CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA

Triagem e classificação da condição da artéria, identificando pacientes com riscos potenciais de arteriosclerose.

Nível 1 Artéria e circulação sanguínea em excelentes condições.
Nível 2 Artéria e circulação sanguínea em boas condições.
Nível 3 Artéria e circulação sanguínea em condições limítrofes.
Nível 4 Artéria e circulação sanguínea em condições comprometidas.
Nível 5 Artéria e circulação sanguínea em condições ruins.
Nível 6 Artéria e circulação sanguínea em péssimas condições.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Medição da Oximetria (SpO2)	35% – 99%
Precisão da Medição da Oximetria (SpO2)	99% – 70% (Variação ±2%) 69% – 35% (não especificado)
Faixa de Medição da Frequência de Pulso	30 – 250 bpm (batimentos por minuto)
Precisão da Medição da Frequência de Pulso	30 – 250 bpm (±3 bpm)
Tempo Médio de Resposta	Resposta 4 segundos para SpO2 8 segundos para Frequência de Pulso
Tempo Médio para Atualização das Informações	Menos de 2 segundos
Alerta	Sim
Memória	Não
Transferência de dados	Bluetooth
Conexão USB	Não
Parâmetros	SpO2, Frequência de Pulso e Idade Vascular
Barra Gráfica	Sim
Indicador de Carga Baixa	Sim
Peso	37g aproximadamente, sem pilhas.
Dimensões	63.5 x 34 x 35mm.
Sensor Óptico	Luz vermelha (comprimento de onda: 660nm) Luz infravermelho (comprimento de onda: 905/880nm)
Fonte de Energia	02 Pilhas alcalinas "AAA"
Autonomia	16 horas

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070219034

Oxímetro de Pulso SB100

FINGERTIP

Condição arterial, oximetria e frequência cardíaca disponíveis na ponta dos dedos.

BENEFÍCIOS

- ✓ Suavidade e ajuste perfeito ao dedo, mesmos em pacientes pediátricos (acima de 3 anos).
- ✓ Abas laterais eliminam a interferência da luz ambiente, proporcionando leituras mais precisas.
- ✓ Mesmo quando o nível de oxigênio do paciente não está estável, sua aferição é precisa.
- ✓ Desligamento automático após 8 segundos sem atividade.
- ✓ Botão único para fácil operação do equipamento.
- ✓ Visor grande de LED colorido com informações claras, mesmo em variadas condições de luz.
- ✓ Corpo fabricado em ABS proporciona maior resistência e leveza.
- ✓ Almofadas fabricadas em silicone, provendo maior durabilidade e evitando alergias por látex.
- ✓ Molas internas em inox, garante vida longa aos movimentos repetitivos e resistência à corrosão.

CARACTERÍSTICAS

- Mede e exibe valores confiáveis da SpO2 e Frequência de Pulso.
- Botão único de Liga / Desliga para facilitar a operação.
- Visor LED em 7 segmentos com alto nível de brilho dos ícones para fácil visualização.
- Leve, Compacto e Portátil.
- Capacidade para uso contínuo em aproximadamente 16 horas (podendo variar de acordo com a qualidade das pilhas utilizadas).
- Alimentação através de 02 (duas) pilhas alcalinas "AAA".
- Desligamento automático após 8 (oito) segundos sem atividade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- De uso profissional exibe valores do estado vascular SpO2, Frequência Cardíaca (pulso) e Nível da Carga da Bateria.
- Faixa de Medição da Oximetria (SpO2): 35% ~ 99%.
- Precisão da SpO2: 70% ~ 99% (±2%).
- Faixa de Frequência Cardíaca (pulso): 30 ~ 250 bpm (batimentos por minuto).
- Pulsação: 30 ~ 250 bpm (±3 bpm).
- Peso: 37g (excluindo as pilhas).
- Alimentação através de duas pilhas "AAA", inclusas.

BR REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210011

CA.SB100.V1.2023/REV.00/MAI.2023

UT100

OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL

O UT-100 é o mais versátil oxímetro disponível, permite aplicações em diferentes ambientes de atendimento como emergências, transportes, cirurgias e consultórios.

Oxímetro de Pulso Portátil **UT100**

BENEFÍCIOS

Leitura rápida e confiável: O UT100 fornece leituras de SpO2, frequência cardíaca e força de pulso de maneira rápida e precisa, permitindo um monitoramento eficiente dos pacientes.

Versatilidade: Esse dispositivo é adequado para uso em unidades de triagem, ambulatórios, salas de emergência e durante o transporte de emergência, adaptando-se perfeitamente às necessidades médicas em diferentes cenários.

Portabilidade: Com um design leve e compacto, pesando apenas 258 gramas, o UT100 é altamente portátil e fácil de transportar, proporcionando praticidade e mobilidade aos profissionais de saúde.

Bateria de longa duração: Alimentado por quatro pilhas alcalinas "AA" ou baterias recarregáveis Ni-MH, o UT100 possui uma duração de bateria de aproximadamente 20 horas, garantindo um uso contínuo e sem interrupções.

Fácil leitura: O UT100 possui uma tela de LCD brilhante e de fácil leitura, que exibe as leituras de SpO2 e frequência cardíaca, além de apresentar a onda pletismográfica e tabela de tendência, proporcionando informações claras e acessíveis.

Modos de medição: O UT100 oferece três modos de medição para atender às necessidades específicas de monitoramento do paciente: modo de triagem (spot-check), modo de monitoramento contínuo e modo de gravação.

Alarmes ajustáveis: O dispositivo permite ajustar os níveis de alarme para leituras de SpO2 e frequência cardíaca, fornecendo sinais visuais e audíveis para alertar o usuário sobre qualquer variação significativa nos sinais vitais do paciente.

Gerenciamento de informações do paciente: O UT100 possibilita o registro de informações importantes do paciente, como nome, sexo e tipo, permitindo uma identificação positiva e organização eficiente dos dados coletados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Faixa de leitura de SpO2: 0-100% (funcional)
- Precisão: ± 2 a 70-100%; <70% indefinido
- Polerância ao movimento ou baixa perfusão: ± 3%
- Resolução: 1%

- Faixa de pulsação: 30-250 bpm
- Precisão: ± 2 a 30-250 bpm
- Resolução: 1 bpm
- Tolerância ao movimento ou baixa perfusão: ± 3 bpm

Capa de proteção com suporte para acomodar em superfícies planas

- Grau de mobilidade: Portátil
- Dimensões do dispositivo: 135mm x 75mm x 28mm
- Peso: 258 gramas (com as baterias)

- Fonte de alimentação: 4 pilhas alcalinas "AA" ou baterias tamanho "AA" tipo Ni-MH".
- Autonomia: Pilhas alcalinas: 20 horas; Baterias: 18 horas

UTECH CO., LTD
No.390, Jingdongfang Avenue, Beibei District,
Chongqing 400714, China

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070219017

KIOSK

Estação de automedição para prevenção e monitoramento da hipertensão.

Autocuidado para multiusuários.
Gestão de dados e estaatísticas.
Uso profissional, clinicamente validado.

O monitor de pressão Kiosk MD, perfeita para farmácias, clínicas ou triagem. Este monitor foi projetado para fácil utilização, pequeno e rápido.

Leituras precisas

Clinicamente validado com protocolos rigorosos.

Tecnologia inovadora

O exclusivo sistema de inflação da braçadeira estabiliza o braço e ajusta a circunferência da braçadeira para o paciente. Isso fornece resultados rápidos, precisos e confiáveis.

Operação fácil e rápida

Basta pressionar um botão para a medição. Um painel de instruções integrado permite que os pacientes meçam facilmente sua pressão arterial sem a ajuda de um profissional de saúde.

Integração

Colete dados sem problemas através dos módulos de comunicação Bluetooth ou RS232C opcionais.

Aplicações flexíveis

Este monitor pode ser usado como uma estação de triagem de saúde, sozinho em uma mesa ou como parte do sistema. Isso o torna a solução ideal para uso em clínicas e farmácias.

Impressão do resultado personalizado

Impressora acoplada ao equipamento. A impressão pode ser personalizada com o nome de uma loja ou hospital e o usuário pode guardá-la como um registro ou entregá-la ao enfermeiro ou médico.

Proteção ao usuário

Braçadeira antibacteriana fornece proteção ao usuário. O pano da braçadeira é facilmente substituído e as capas descartáveis estão disponíveis (opcional).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Método de medição	Medição oscilométrica
Tamanho da braçadeira	Adapta-se a braços 18-35 cm (7,1-13,8")
Faixa de medição	Pressão sistólica: 40-270 mmHg Pressão diastólica: 20-200 mmHg Pulso: 30-240 batimentos/min
Precisão da medição	Pressão: ±3 mmHg ou 2% Pulso: ±5%
Visor	LED de 3 dígitos
Horário/Data	Formato de 12 horas, ano, mês e dia
Fonte de energia	100-240V, 50-60 HZ
Consumo de energia CA	50-80 VA
Teste clínico	EN1060-4:2004
Comunicação com fio	RS-232C opcional (TM-2657P-RS)
Conexão sem fio	Bluetooth® opcional (TM-2657P-BT)
Norma de segurança	IEC60601-1:2012
Conformidade EMD	IEC60601-1-2:2014
Temperatura do ambiente operacional	50°F a 104°F (10 a 40°C), Umidade: 15-85% RH (sem condensação)
Temperatura do ambiente de armazenamento	-4°F a 140°F (-20 a 60°C), Umidade: 10-95% RH (sem condensação)

BR|REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 81504799016

ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL

MANDAUS II

Aferições digitais feitas à mão.

Speed Control, tecnologia exclusiva da MD, um indicador digital da taxa de deflação que permite aos profissionais, o controle da velocidade correta para a desinsuflar a braçadeira.

O TEMPO É VILÃO DA PRECISÃO

Para uma aferição precisa da pressão arterial, é preciso respeitar o tempo. De tão comum, o exame é muitas vezes realizado de maneira apressada e imprecisa, contando inclusive com a intuição do profissional, o que pode alterar o resultado da medição e os rumos do tratamento.

CONTROLE DO TEMPO EM SUAS MÃOS

Speed Control é uma tecnologia exclusiva da MD, um indicador digital da taxa de deflação que permite aos profissionais, o controle da velocidade correta para a desinsuflar a braçadeira. Assim, eliminamos um dos maiores ocasionadores de erros e garantimos mais precisão nos resultados e maior cuidado com a saúde dos pacientes.

INCOMPARAVELMENTE RESISTENTE

Medidor verdadeiramente sem mecanismos, com sistema de absorção de choque, à prova de quedas de até 1,50 metro de altura. Possui capa de borracha que protege o manômetro, evitando quebras e perda da calibração. E ainda, é resistente a respingos de líquidos.

PARA TODOS OS PACIENTES

Nossas braçadeiras estão disponíveis em diferentes tamanhos, e foram especialmente desenhadas para serem utilizadas desde pacientes grandes até recém nascidos. As braçadeiras atendem suas necessidades de aplicações clínicas, tanto os modelos reutilizáveis quanto os modelos de uso único. Acompanha conector para troca fácil e rápida entre os pacientes.

VISUALIZAÇÃO DESCOMPLICADA

Visor digital grande com retroiluminação, facilita a leitura mesmo à distância e em variadas condições de luz ambiente. Clip integrado ao manômetro, para fixar na braçadeira e possibilitar giro de 360°, simplificando a visualização do profissional em qualquer ângulo.

CARACTERÍSTICAS

- Esfigmomanômetro aneróide, livre de mercúrio e sem engrenagens.
- Método de medição auscultatório, utiliza estetoscópio (não incluso).
- Intervalo de medição: Pressão 0-300 mmHg.
- Em conformidade com os padrões exigidos pela AAMI.
- Validado para uso clínico profissional pelo INMETRO e ESH.
- Resistente a quedas de até 1,50 metro de altura, não quebra e não perde a calibração.
- Pera de inflação isenta de látex e válvula metálica de deflação operadas manualmente.
- Anel de borracha para melhor proteção do manômetro.
- Compatível com as principais marcas de braçadeiras do mercado.
- Conector para troca rápida das braçadeiras.
- Braçadeiras disponíveis para diferentes tamanhos de pacientes.
- Visor com retroiluminação para facilitar a leitura, mesmo em variadas condições de luz.
- Portátil e leve, pesa menos que 90g.
- Acessórios isentos de látex (antialérgicos).
- Acompanha prático estojo para transporte.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070219016

DETECTOR FETAL DE MESA

FD-300C

O detector fetal MD da linha FD-300 é prático e versátil, possui transdutor de alta sensibilidade e sua bateria recarregável permite maior flexibilidade em diferentes ambientes de atendimento materno-fetal.

- Transdutor de alta sensibilidade.
- Alto-falante de alta performance.
- Design ergonômico e compartimento para transdutor.
- Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador.
- Botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático.
- Visor LCD colorido para visualização numérica do batimento cardíaco fetal.
- Visor 3,2" (65 x 50mm).
- Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado.
- Desligamento automático após 3 minutos sem utilização.
- Certificado pelo INMETRO.

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210071

CA.FD.300C.V1.JUN.2023

DETECTOR FETAL PORTÁTIL

FD-200D

O detector fetal MD da linha FD-200 é compacto e cabe facilmente no bolso. A tecnologia integrada de alta sensibilidade permite uma rápida identificação do batimento cardíaco desde as primeiras semanas até o final da gravidez.

- Transdutor de alta sensibilidade.
- Compacto, leve e fácil operação.
- Alto-falante de alta performance.
- Design ergonômico e compartimento para transdutor.
- Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador.
- Visor LCD, 45mm x 25mm - 1.9", para visualização numérica do batimento cardíaco fetal.
- Bateria interna recarregável e carregador integrado ao equipamento.
- Certificado pelo INMETRO.

BR|REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210067

DETECTOR FETAL DE MESA

FD-300D

O detector fetal MD da linha FD-300 é prático e versátil, possui transdutor de alta sensibilidade e sua bateria recarregável permite maior flexibilidade em diferentes ambientes de atendimento materno-fetal.

- Transdutor de alta sensibilidade.
- Visor LCD para visualização numérica da frequência cadíaca fetal.
- Visor 3,2” (65 x 50mm).
- Design ergonômico e compartimento para transdutor.
- Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador.
- Botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático.
- Porta USB para transmissão de dados.
- Alarmes visuais/sonoros ajustáveis e programáveis.
- Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado.
- Certificado pelo INMETRO.

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210071

CA.FD.300D.V1.JUN.2023

DETECTOR FETAL PORTÁTIL

FD-200B

O detector fetal MD da linha FD-200 é compacto e cabe facilmente no bolso. A tecnologia integrada de alta sensibilidade permite uma rápida identificação do batimento cardíaco desde as primeiras semanas até o final da gravidez.

- Transdutor de alta sensibilidade.
- Compacto, leve e fácil operação.
- Alto-falante de alta performance.
- Design ergonômico e compartimento para transdutor.
- Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador.
- Visor LCD, 45mm x 25mm - 1.9", para visualização numérica do batimento cardíaco fetal.
- Alimentação através de pilhas "AA".
- Certificado pelo INMETRO.

BR REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210067

DETECTOR FETAL PORTÁTIL

FD-200C

O detector fetal MD da linha FD-200 é compacto e cabe facilmente no bolso. A tecnologia integrada de alta sensibilidade permite uma rápida identificação do batimento cardíaco desde as primeiras semanas até o final da gravidez.

- Transdutor de alta sensibilidade.
- Compacto, leve e fácil operação.
- Alto-falante de alta performance.
- Design ergonômico e compartimento para transdutor.
- Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador.
- Visor LCD colorido, 45mm x 25mm - 1.9".
- Visualização numérica e da onda de batimento cardíaco fetal.
- Bateria interna carregável e carregador integrado ao equipamento.
- Certificado pelo INMETRO.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210067

Doppler Fetal BT-220C

HI-bebe

O ÚNICO DOPPLER FETAL QUE INCORPORA:

» Estimulador acústico.
» Medições da gestante: FC, IMC e % de gordura.
» Transdutor resistente à água.
» Design super fino.

Tela super brilhante e **super nítida**, mantém as informações sempre à vista.

Transdutor inovador que **evidencia detalhes** já na 10ª semana.

Impressionante **qualidade acústica**, perfeito para ouvir o máximo de detalhes.

Mesmo com tantos recursos disponíveis, **240 minutos de autonomia** de uso.

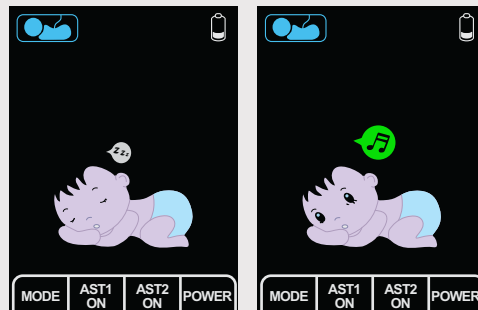
Dê asas para suas **conexões**: grave, veja e compartilhe exames.

O **equilíbrio** perfeito entre a leveza e a delicadeza. Tamanho e espessura desenhados para caber na palma da mão.

Doppler Fetal **HI-bebe BT-220C**

Ultrassom portátil indicado para a detecção da frequência cardíaca fetal desde o início da gestação até o momento do parto, além de analisar o bem-estar fetal.

CARACTERÍSTICAS

- Tela colorida LCD TFT
- Projetado para caber no bolso.
- Design simples que facilita o uso.
- Alimentação por 2 pilhas alcalinas 1.5V.
- Transdutor a prova d'água.
- Alto-falante embutido.
- Entrada para fone de ouvido.
- 5 modos de operação:
  Modo Número de Frequência Cardíaca Fetal (FCF);
  Modo Gráfico de Frequência Cardíaca Fetal (FCF);
  Função de Estimulação Acústica;
  Modo de Índice de Massa Corporal (IMC);
  Modo Tendência IMC.

O estimulador acústico tem a função de estimular o feto adormecido para adquirir uma FCF mais precisa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tela	LCD Colorida 2,4"
Modo de exibição	Gráfico e Numérico
Faixa de frequência cardíaca fetal	30~240 bpm - Precisão: ± 2%
Faixa de frequência cardíaca materna	40~200 bpm - Precisão: ± 2%
Intensidade do transdutor	10mW/cm2 ou menos
Intensidade do ultrassom	<94 mW/cm2
Frequência do ultrassom	2 MHz ou 3 Mhz
Tipo de transdutor	Modelo destacável (Intercambiáveis)
Saída de áudio	1 W alto-falante, entrada para fone de 3.5mm
Estimulador acústico	Alto (100Hz) / Baixo (75Hz)
Sensibilidade	A partir da 10ª semana de gestação
Interface com PC	Software dedicado permite salvar e gerenciar dados de FCF e do som cardíaco.
Medições da gestante	Frequência Cardíaca, IMC, % Gordura
Dimensões do monitor	132mm x 66mm x 27,6mm
Dimensões do transdutor (2 MHz ou 3 Mhz)	162mm x 29,3mm x 27,8mm
Desligamento automático	Som mudo: 1 minuto. Desligamento: 3 minutos sem utilização.
Peso	200 g (equipamento + transdutor)

Valores de Índice Térmico (TI) e ÍndicValores de Índice Térmico (TI) e Índice Mecânico (MI) não excedem 1.0.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070219033

CA.BT220.V1.23/REV.01/JUL.23

Medidor de Sinais Vitais

SpotCheck

Preparado para integração com estações de telemedicina.

5 parâmetros, uma única integração

- Pressão Arterial
- Frequência Cardíaca
- SpO2
- Temperatura
- ECG

O Medidor de Sinais Vitais **SpotCheck MD** é a solução compacta e portátil para capturar digitalmente sinais vitais, permitindo medidas rápidas e precisas, onde quer que você esteja.

MEDIÇÃO EM MENOS DE 1 MINUTO

Capte e armazene de forma automática os sinais vitais essenciais, incluindo pressão arterial, saturação de oxigênio, frequência cardíaca e temperatura, tudo em um medidor compacto.

CONECTIVIDADE

Permite a integração sem fio dos dados do paciente nas plataformas de telemedicina, simplificando os processos de envio dos exames e registros.

DESIGN LEVE E COMPACTO

Com peso aproximadamente 1,2 kg e um formato que cabe facilmente na palma da mão, o **SpotCheck** da MD é ideal para aplicações de telemedicina e oferece portabilidade sem comprometer a precisão.

INTERAÇÃO INTUITIVA

Design avançado do **SpotCheck** da MD, combina medições precisas dos principais sinais vitais, com funcionalidade intuitiva, permitindo uma operação rápida e confiável em qualquer ambiente.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Spot Check:** Medidor de Verificação Pontual.
- ✓ **Visor:** LCD 4,3" com tecnologia de alta visibilidade.
- ✓ **Medições:** Pressão Arterial, Saturação de Oxigênio (SPO2), Frequência Cardíaca e Temperatura.
- ✓ **Memória:** ID do paciente pode ser definido de 0 a 99, com capacidade de armazenamento de até 999 registros para cada ID.
- ✓ **Alimentação:** Funciona tanto rede elétrica Bivolt e na bateria de lítio recarregável.
- ✓ **Conectividade:** Interface USB e Bluetooth para envio de dados para PC e dispositivos móveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Pressão Arterial:** Faixa de medição de 0 a 300 mmHg, adulto e pediátrico.
- **Saturação de Oxigênio (SPO2):** Faixa de medição de 0% a 100%, com precisão variando de acordo com a faixa de saturação.
- **Frequência Cardíaca:** Faixa de medição de 30 a 240 batimentos por minuto (BPM), com precisão de ± 2%.
- **Temperatura:** Faixa de medição de 32.0°C a 43.0°C, com tempo de resposta inferior a 5 segundos.
- **Medição de ECG:** 3 derivações

Braçadeiras de Pressão Arterial

USO INDIVIDUAL

Braçadeira desenhada especialmente para locais de internação e descartada apenas quando o paciente recebe alta do hospital. Uma solução única que reduz custos e minimiza os riscos de contaminação cruzada.

CARACTERÍSTICAS

- Espaço próprio destinado para a identificação do paciente.
- Disponíveis em 11 tamanhos, sendo 5 tamanhos neonatais.
- Projetadas para uso em único paciente traduzindo em economia.
- Custo excepcional para atender os requisitos para controle de infecção.
- Macias fabricadas em PVC e poliéster-não tecido, conferindo conforto e bem-estar ao paciente.
- Tamanhos codificados por cores e desenhos para rápida seleção.
- Opções de conectores para diferentes modelos de equipamentos.
- Manguito integrado (peça única).
- Em conformidade com normativas técnicas nacionais e internacionais.
- Aprovado pelo INMETRO e ANVISA.
- Livre de látex e DEHP.
- Opção de 1 ou 2 tubos

Identificação do Paciente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 Neonatal 1 - Alcance: 3-6 cm

 Neonatal 2 - Alcance: 4-8 cm

 Neonatal 3 - Alcance: 6-11 cm

 Neonatal 4 - Alcance: 7-13 cm

 Neonatal 5 - Alcance: 8-15 cm

 Infantil - Alcance: 8-13 cm

 Pediátrica - Alcance: 12-19 cm

 Adulto Pequeno - Alcance: 17-25 cm

 Adulto - Alcance: 23-33 cm

 Adulto Grande - Alcance: 31-40 cm

 Coxa - Alcance: 38-50 cm

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210080

CA.OSCAR2.V1.2023/REV.00/JUL.2023

BRAÇADEIRAS DE PRESSÃO ARTERIAL **REUTILIZÁVEIS**

Possibilita identificar rapidamente o tamanho ideal de cada paciente e o correto conector para diferentes monitores de pressão arterial.

Uma única marca padronizada de braçadeiras ajuda a reduzir o inventário, possibilita identificar rapidamente o tamanho ideal de cada paciente e o correto conector para diferentes monitores de pressão arterial.

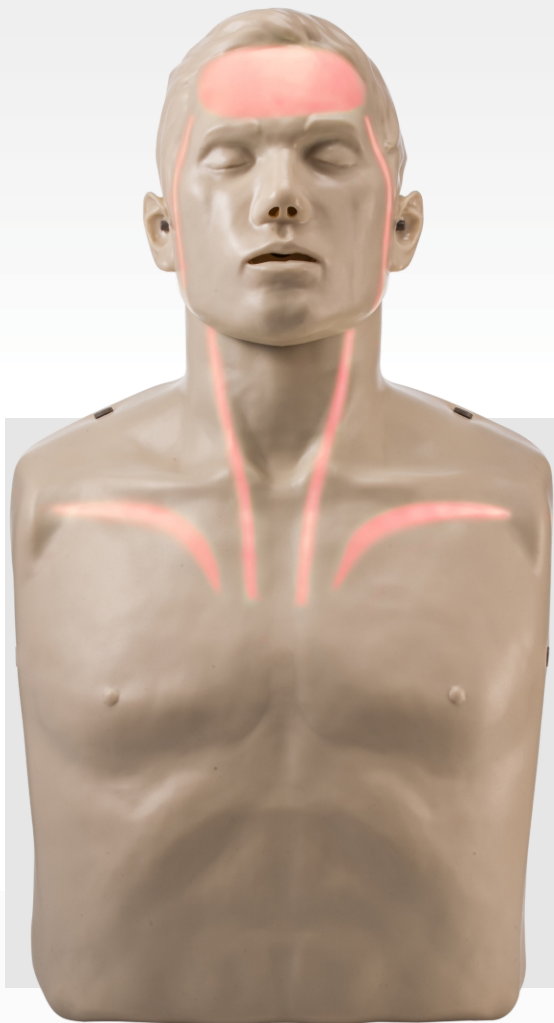
CARACTERÍSTICAS

- Braçadeiras de pressão arterial com manguito integrado (peça única).
- Compatíveis com equipamentos manuais, eletrônicos e automáticos.
- Disponível em cinco tamanhos de pacientes com opção de 1 ou 2 tubos.
- Conectores para diferentes marcas e modelos de equipamentos.
- Aprovado pelo INMETRO e ANVISA.
- Teste de resistência para mais de 20.000 ciclos.
- As braçadeiras são higienizáveis e de fácil limpeza.
- Livre de Látex e DEHP minimiza o risco de reações alérgicas.

MODELOS DISPONÍVEIS

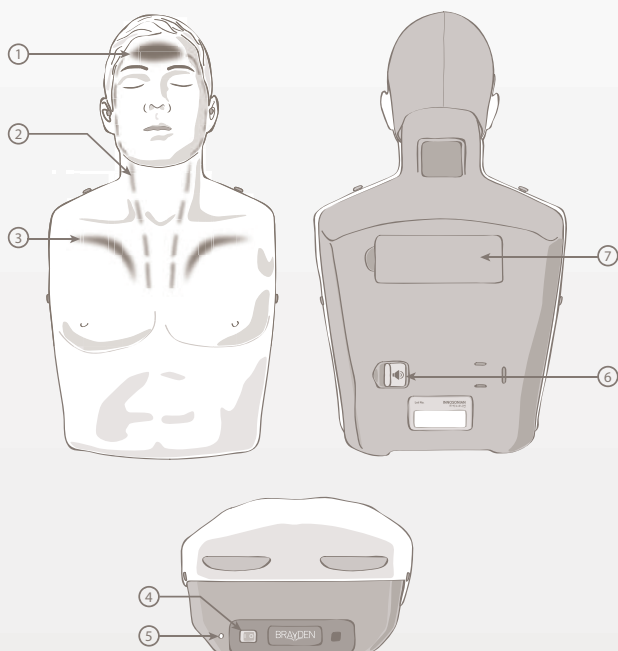
Código	Descrição	Paciente	Alcance
100609	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 1 Tubo	Adulto	25cm - 34,5cm
100612	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 1 Tubo	Adulto Grande	33,5cn - 46,5cm
100613	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 1 Tubo	Coxa	39cm - 55,5cm
100610	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 1 Tubo	Infantil	18cm - 25cm
100611	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 1 Tubo	Pediátrica	12cm - 16,5cm
100614	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 2 Tubos	Adulto	25cm - 34,5cm
100617	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 2 Tubos	Adulto Grande	33,5cn - 46,5cm
100618	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 2 Tubos	Coxa	39cm - 55,5cm
100615	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 2 Tubos	Infantil	18cm - 25cm
100616	Braçadeira MD Peça Única Livre de Látex 2 Tubos	Pediátrica	12cm - 16,5cm

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210023

MANEQUIM PARA TREINAMENTO

LED´s representam o volume de sangue circulante através da compressão do tórax. Este volume é proporcional à profundidade da compressão.

Movimento do tórax com ventilação através do pulmão artificial incorporado.

LED´s representam a qualidade da RCP através da indicação do fluxo sanguíneo do coração até o cérebro, indicando que a profundidade e velocidade das compressões estão corretas.

LED´s representam o fluxo sanguíneo do coração até o cérebro. A velocidade desse fluxo depende da profundidade e velocidade das compressões.

1. **Luz indicadora de circulação de sangue regular**
   Esta luz indica que o cérebro está sendo suprido de sangue e oxigênio. A luz acenderá quando a profundidade e frequência das compressões torácicas aplicadas estiverem corretas. A intensidade do brilho da luz varia de acordo com a profundidade das compressões.
2. **Luz indicadora do fluxo sanguíneo**
   Luz que indica o fluxo sanguíneo do coração para o cérebro. A velocidade desse fluxo irá variar de acordo com a profundidade e frequência das compressões.
3. **Luz indicadora da profundidade das compressões**
   Essa luz representa o volume de sangue que está circulando em virtude da compressão torácica. O volume de sangue circulante é proporcional à profundidade das compressões. Quanto mais profundas as compressões, por mais tempo as luzes permanecerão acesas. Do contrário, quanto menos profundas as compressões aplicadas, por menos tempo as luzes permanecerão acesas.
4. **Tecla liga/desliga**
   Tecla liga e desliga o manequim.
5. **Luz indicadora do estado de energia**
   Luz verde acesa indica que o manequim está ligado e funcionando normalmente.
   Luz intermitente vermelha indica carga baixa da Pilha.
6. **Tecla ativa/desativa o "Clicker"**
   Botão que ativa ou desativa o "Clicker", que é um "click" sonoro a cada compressão aplicada de 5 cm de profundidade.
7. **Compartimento das Pilhas**
   Remova a tampa do compartimento para substituir as Pilhas.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294

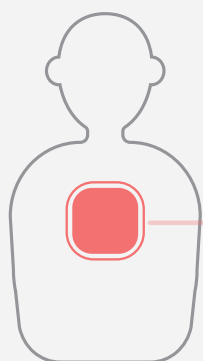
CA.BRAYDEN.V1/2024.R00/MAR.2024

cpr**cube** ajudará a salvar a vida da sua família

ESSENCIAL

O cprcube é um auxiliar de treinamento em RCP que ajuda qualquer pessoa a dominar a compressão torácica sem usar manequins de RCP caros.

EMOCIONANTE

O cprcube permite que os usuários tenham uma educação divertida e envolvente por meio de feedback visual, auditivo e tátil.

Condições de compressão muito semelhantes ao tórax humano

Feedback preciso em tempo real sobre os principais elementos da compressão torácica

Especificações de produto otimizadas para treinamento e prática individual

Feedback em tempo real

SOM

cpr**cube** emite som quando a profundidade de compressão apropriada (5-6 cm) e recuo (menos de 1 cm) são aplicados

Se for difícil aplicar a velocidade certa, pressione o cubo por 3 segundos.
Em seguida, o metrônomo de 100 bpm será ligado

LUZ LED

A compressão bem-sucedida (profundidade, recuo, taxa) faz com que as luzes LED fluam.

O LED acende um por um para cada compressão bem-sucedida.
Se você conseguir 15 vezes consecutivas, o LED gira em torno do cubo para representar o fluxo sanguíneo.

VIBRAÇÃO

Sinta os batimentos cardíacos repetindo as compressões torácicas adequadas.

cpr**cube** fornece vibração quando 15 compressões bem sucedidas são aplicadas em sequência.

Análise das compressões do usuário via sensores

Medição de Profundidade / Recuo

+

Medição do Ciclo de Compressão

Avaliação de Compressão

Especificações

Dimensões	100×100×110 (mm)
Peso	240g (sem pilha)
Energia	4 pilhas AA, 3V

Fabricado por:
I.M.LAB Corporation
Coreia

Importado e Distribuído por:
Comércio de Materiais Médicos Hosp Macrosul Ltda.
Curitiba - Paraná - Brasil

Aspirador Portáti de Secreções

DV-350

O DV-350 é um aspirador portátil e versátil de alto vácuo, indicado para sucção de secreções, fluidos corporais, corpos estranhos nas áreas nasais, faringe e traquéia.

Aspirador Portátil de Secreções **DV-350**

CARACTERÍSTICAS

- Silencioso e potente, com baixo ruído de operação.
- Bomba tipo pistão totalmente isento de óleo.
- Alto Vácuo de 0 - 620 mmHg.
- Alta vazão de fluxo de ar acima de 20 litros por minuto.
- Leve, pesa apenas 3.5 kg.
- Alça móvel e integrada para melhor portabilidade.
- Alimentação DC (bateria recarregável) e AC (rede elétrica bivolt).
- Bateria integrada recarregável.
- Autonomia da bateria aproximada de 40 minutos de sucção.
- Indicador luminoso de carga da bateria e energia.
- Frasco coletor de 800 ml com proteção antitransbordamento.
- Botão regulador de vácuo para controle da potência de sucção.
- Visor analógico de fácil leitura da pressão (vacuômetro).
- Filtro para proteção contra contaminação cruzada.
- Acionamento através do botão liga/desliga.
- Proteção IP22 para maior proteção do equipamento contra o ingresso de materiais particulados e líquidos.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070219023

CA.DV350.V1.23/REV.00/JUL.23

COMFY VAC

Aspirador Portátil de Secreções.
Com o comfy Vac MD, a aspiração torna-se uma tarefa simples e segura.

Aspirador manual de secreções fácil de usar, portátil e compacto. Ele é projetado para fornecer sucção eficiente, atendendo às necessidades de remoção de fluidos.

Aspirador Portátil de Secreções **Comfy Vac**

Reservatório 250ml

Tubo rígido ou flexível

- Produz vácuo de 500 mmHg, garantindo uma sucção potente e eficaz.
- Acionamento manual através de um gatilho, oferecendo controle total sobre o processo de aspiração.
- Design ambidestro e de uso com uma mão, proporcionando conforto e facilidade de uso.
- Pressão negativa (vácuo) gerada pelo tubo de sucção, permitindo a aspiração do fluido para o reservatório.
- Portátil, leve e higiênico, com um reservatório transparente que facilita a monitoração do nível de fluido aspirado.
- Ajuste de sucção para diferentes necessidades, permitindo uma aspiração de alta pressão ou baixa pressão, conforme desejado.
- Reservatório com mecanismo de proteção contra retorno ou transbordamento do fluido aspirado, garantindo a segurança do usuário.

Headstar Medical Products Co.,Ltd.
9F, No. 288, Sec. 2, New Taipei BLVD.
Xinzhuang Dist., New Taipei City, Taiwan

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070219010

MÁSCARA DE COXIM INFLÁVEL **REUTILIZÁVEL**

AJUSTE PERFEITO E MELHOR VISUALIZAÇÃO.

- Coxim inflável de silicone não esvazia e a máscara está sempre pronta para uso.
- Cúpula transparente permite visualização das secreções e respiração.
- A pressão da almofada pode ser alterada, melhor adaptação, vedação e conforto.
- Anel de silicone permite uma conexão mais fácil, segura e evita desconexões acidentais.
- Diversos modelos desenhados para cada tamanho de paciente.
- Autoclavável.

Código	Descrição	Tamanho	Paciente
HS-61SP	Máscara Facial Coxim Inflável de Silicone MD	1	Pediátrico
HS-63SP	Máscara Facial Coxim Inflável de Silicone MD	3	Adolescente
HS-65SP	Máscara Facial Coxim Inflável de Silicone MD	5	Adulto Grande

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210072

MÁSCARA **POCKET**

RECURSOS DA MÁSCARA POCKET MD

- Válvula unidirecional de alta eficiência e baixa resistência, que minimiza a possibilidade de contaminação cruzada.
- Conector de 15mm de diâmetro externo que pode ser acoplado a qualquer equipamento de ventilação e oxigênio padrão.
- Indicada para uso em adultos e pode ser ajustado para uso em crianças menores e bebês.
- Formato ergonômico da máscara, com almofada macia de ar, proporcionando vedação segura, facilidade de manuseio e conforto para o paciente.
- Válvula descartável para evitar contaminação cruzada.
- Tira elástica verde para manter a máscara no lugar durante o procedimento.
- Não contém látex, sendo seguro para pessoas com alergias.
- Estojo de armazenamento compacto.

BR REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Curitiba - Paraná - Brasil
Resp. Téc. Carolina Verônica da Cruz Cebola
CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210021

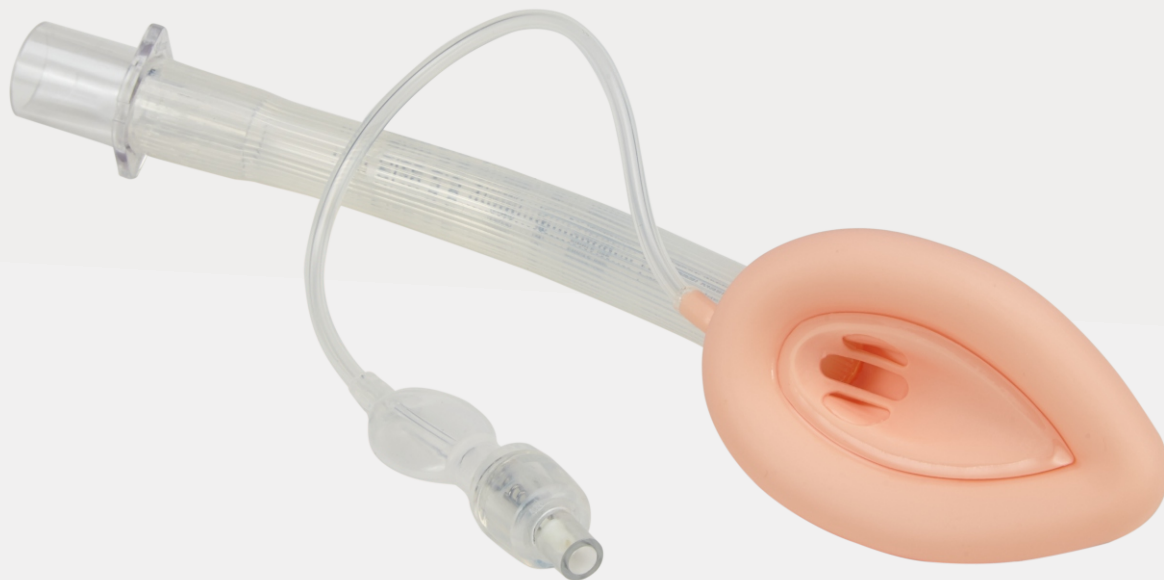
MÁSCARA LARÍNGEA DE SILICONE **reutilizável**

- Fabricada 100% em silicone grau médico e totalmente livre de látex.
- Reforço em espiral minimiza esmagamento, resistente à torção ou dobras.
- Possui barras que protegem a obstrução acidental da epiglote.
- Permite esterilização a vapor por até 40 vezes.
- Engate rápido para seringas.
- Autoclavavel.

Tamanho	Paciente	Volume Máximo de Insuflação
1.0	0 - 5Kg	4ml
1.5	5 - 10Kg	7ml
2.0	10 - 20Kg	10ml
2.5	20 - 30Kg	14ml
3.0	30 - 50Kg	20ml
4.0	50 - 70Kg	30ml
5.0	70 - 100Kg	40ml

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210024

CA.LAR-REU.V1/2023.R01/JUL.2023

MÁSCARA LARÍNGEA DE SILICONE
uso único

- Fabricada 100% em silicone grau médico e totalmente livre de látex.
- Reforço em espiral minimiza esmagamento, resistente à torção ou dobras.
- Possui barras que protegem a obstrução acidental da epiglote.
- Engate rápido para seringas.
- Uso único.

Tamanho	Paciente	Volume Máximo de Insuflação
1.0	0 - 5Kg	4ml
1.5	5 - 10Kg	7ml
2.0	10 - 20Kg	10ml
2.5	20 - 30Kg	14ml
3.0	30 - 50Kg	20ml
4.0	50 - 70Kg	30ml
5.0	70 - 100Kg	40ml

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210018

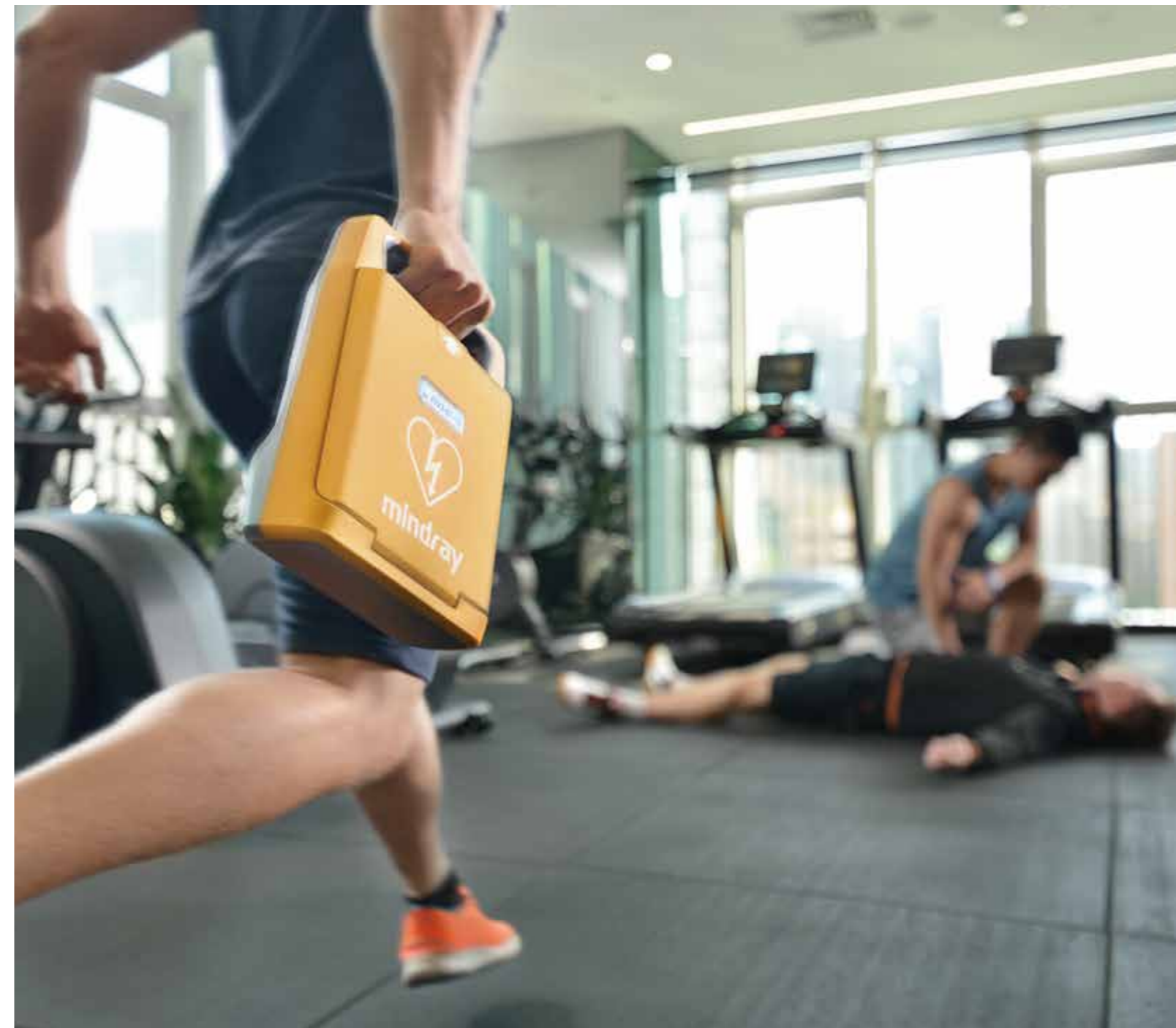
CA.LAR-UNI.V1/2023.R01/JUL.2023

Ref.: PT-BeneHeart C1A-210285X8P-20190808

mindray
healthcare within reach

BeneHeart C1A

DEA (Desfibrilhador externo automático) semi-automático/totalmente automático

Mais inteligente e mais rápido

Conceção intuitiva

Abra a tampa para ligar

Versão semi-automática ou totalmente automática

Seleção de 3 idiomas no máximo

Elétrodos pré-ligados para adultos/crianças

Modo Adulto/Infantil

Inteligente e fácil

ResQNavi™ inteligente

No caso de salvamentos públicos, a proficiência do socorrista no processo de reanimação frequentemente varia consideravelmente. Os socorristas sem experiência em reanimação precisam de orientações mais detalhadas, ao passo que os socorristas com mais experiência precisam apenas de mensagens simples e neste caso mensagens demasiado complicadas podem diminuir a sua eficiência.
Com base num número elevado de comportamentos dos utilizadores e resultados de investigação psicológica, a tecnologia ResQNavi™ consegue identificar o estado dos socorristas e fornece navegação de salvamento inteligente e direcionada para diferentes tipos de socorristas ao longo de todo o processo de reanimação.

Orientações interativas de socorrismo para o utilizador

O BeneHeart C1A sabe o que precisa. Quando o socorrista está demasiado nervoso ou não tem experiência e não aplica as pás adesivas durante um período prolongado de tempo, a tecnologia ResQNavi™ é capaz de identificar a tempo quaisquer problemas com que o socorrista se esteja a deparar, e fornecer orientações operacionais mais detalhadas para o socorrista alterando as mensagens de voz.

Socorrista com experiência

Remova o vestuário do peito do paciente.

Aplique as pás adesivas conforme apresentado nas pás adesivas.

Socorrista sem experiência

Remova a embalagem das pás adesivas da tampa do AED. Abra a embalagem. Aplique as almofadas conforme apresentado nas pás adesivas.

Aplique as **pás adesivas** no peito nú do paciente **conforme** apresentado nas pás adesivas.

......

Incentivo contínuo durante o processo de CPR

EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL

American Heart Association.

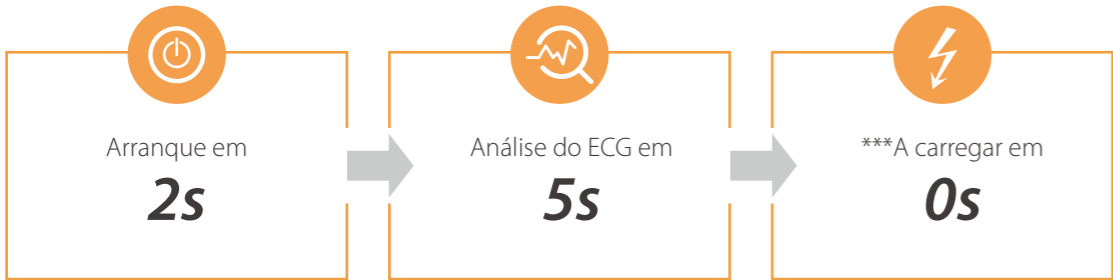
A tecnologia ResQNavi™ fornece uma navegação de CPR abrangente de socorrismo de acordo com as mais recentes diretrizes AHA/ERC para ajudar os socorristas a realizar CPR de alta qualidade.

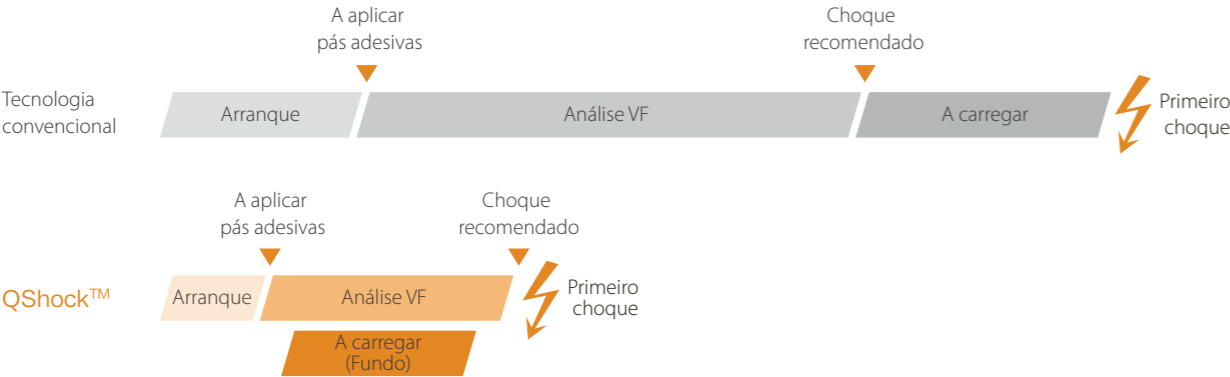
- O modo CPR (Massagem cardíaca externa) pode ser configurado para 30:2, 15:2 e modo manual.
- Um simples interruptor passa o dispositivo para o modo infantil.
- Metrónomo de CPR
- Feedback em tempo real de CPR*
- Os incentivos do Processo de CPR podem encorajar continuamente o socorrista e ajudar a alcançar o objetivo de salvar uma vida, como se tivesse um treinador ao seu lado.

** exige a configuração do sensor de CPR que não se encontra disponível no Reino Unido, França e Alemanha*

Choque rápido e poderoso

QShock™ - Maior rapidez até ao primeiro choque

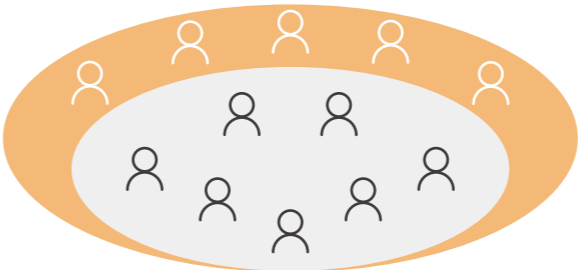
Taxas de sucesso da queda da desfibrilhação por cada segundo.
O BeneHeart C1A está equipado com a nova tecnologia QShock™. Com a tecnologia QShock™, o BeneHeart C1A é capaz de aumentar a possibilidade de uma desfibrilhação bem-sucedida.
Demora menos de 8 segundos a administrar o primeiro choque.**

Como é que a tecnologia QShock™ permite alcançar um primeiro choque mais rápido?

A tecnologia QShock™ reduz consideravelmente o tempo de arranque e da análise do ritmo cardíaco como realiza também a pré-descarga síncrona no processo de análise do ritmo cardíaco.
Após a conclusão da análise do ritmo, a energia pode ser imediatamente administrada, para que as vítimas possam receber um choque elétrico o mais depressa possível, e os socorristas podem estar mais calmos por causa do tempo de espera mais reduzido.

*** não incluindo o tempo de aplicação das pás adesivas*
**** Visto que o aparelho é pré-carregado durante a análise de ECG*

Energia mais elevada para um melhor resultado

A BeneHeart C Series possui a tecnologia bifásica 360J com auto-compensação de acordo com a impedância do paciente, o que aumenta a possibilidade de salvar pacientes difíceis de desfibrilhação.

Se utilizar um desfibrilhador capaz de escalar energias, pode ser considerada um nível de energia mais elevada para o segundo choque e os choques subsequentes.
-- 2015 Diretrizes AHA, Parte 7

… Um amplo estudo demonstrou que a taxa de reversão de fibrilhação ventricular recorrente decresceu quando aplicados choques de 200J repetidamente, a menos que fosse selecionado um nível de energia mais elevado (360J).
Os estudos em humanos não apresentaram lesões (biomarcadores elevados, alterações do ECG, fração de ejeção) devido a qualquer forma de onda bifásica até 360J.
-- 2015 Diretrizes ERC, Secção 3

A definição de 200J funciona para muitas pessoas, mas não funciona com todos.

A definição de 360J funciona nas situações de falha da definição de 200J.

Qualidade fiável e durável

O BeneHeart C1A passou numa série de testes rigorosos. A qualidade fiável do BeneHeart C1A faz com que seja capaz de enfrentar, com enorme confiança, vários desafios relativos a ambientes graves.

Teste de queda de 1,5 m para superfície 6

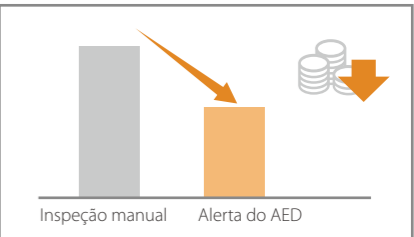
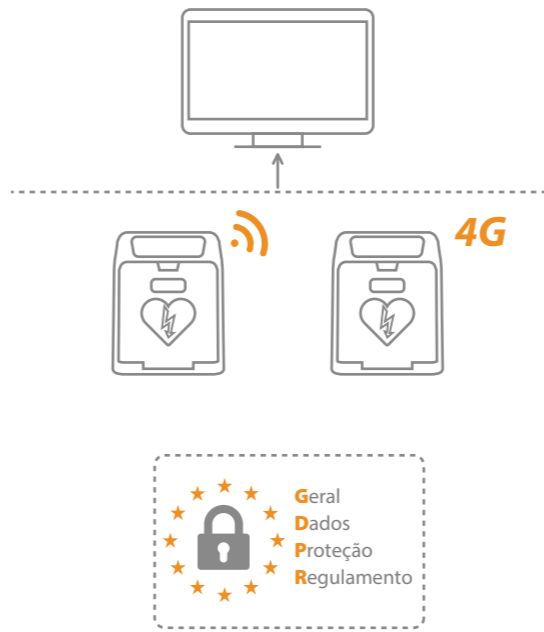
IP55 À prova de água/poeira

Cumpre todas as normais para transporte por helicóptero e outros meios de transporte

5 ANO

O BeneHeart C1A está equipado com consumíveis de alta qualidade. As baterias duráveis e pás adesivas têm um ciclo de vida de até 5 anos, o que resulta num custo total de propriedade inferior.

Mantenha-se ligado. Mantenha-se seguro

O sistema AED-Alert™ ajuda os gestores a realizarem a gestão remota e centralizada do AED através de tecnologia de IoT (Internet of Things) avançada e substitui a inspeção manual com um auto-teste automático para reduzir os custos diários de manutenção.
O sistema AED-Alert™ fornece lembretes abrangentes do estado do dispositivo para assegurar que o AED está sempre pronto a usar, o que resulta simultaneamente na redução dos riscos diários de manutenção.

- Descrição geral completa de todos os AEDs
- Notificação de falhas do AED
- Lembrete do prazo de validade das pás adesivas e bateria
- Vedação eletrónica

Soluções de rede flexíveis

O BeneHeart C1A pode ser equipado com funcionalidade Wi-Fi ou 4G para estabelecer uma ligação com ambientes do sistema AED-Alert™.

Segurança de dados elevada

O sistema AED-Alert™ cumpre totalmente os requisitos do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD) da UE.

ELETRODOS MULTIFUNÇÕES

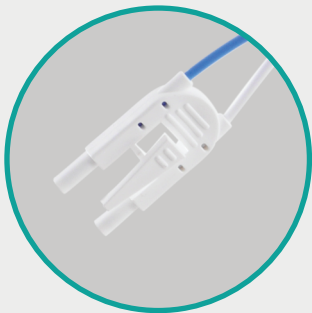
PADPRO

Padpro é a linha mais completa de eletrodos multifunções do mercado. Compatíveis com diferentes marcas e modelos de desfibriladores e cardioversores.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Melhor posicionamento ao corpo do paciente
- Excelente aderência em pacientes com pelos
- Distribuição uniforme de energia em toda a superfície do eletrodo
- Gel condutivo reduz a impedância da corrente elétrica
- Eletrodos em tamanhos adulto/pediátrico e neonato
- Compatível com desfibriladores monofásicos e bifásicos
- Totalmente livre de látex

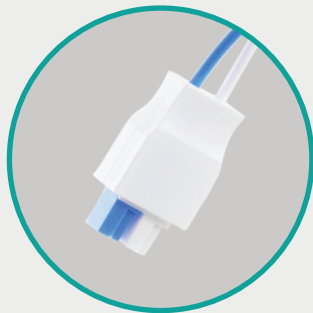
CARACTERÍSTICAS DOS ELETRODOS

Eletrodo	Paciente	Tamanho	Conector
2001Z-PC	Adulto/ Pediátrico	>/= 10kg	Zoll
2001M-PC	Adulto/ Pediátrico	>/= 10kg	Medtronic
2001-PC	Adulto/ Pediátrico	>/= 10kg	Universal
2603Z	Infantil	< 10kg	Zoll
2603M	Infantil	< 10kg	Medtronic
2603	Infantil	< 10kg	Universal

Conector Zoll

Conector Medtronic

Conector Universal

BR REP
Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210010

CA.CONMED.V1.2023/REV.00/JUL.23

GABINETE PARA DEA

HEARTCASE

Deixe o Desfibrilador Visível e Protegido

O HeartCase é um gabinete projetado para fixar na parede, desenvolvido para identificar o desfibrilador em qualquer ambiente e protegê-lo em variadas condições climáticas.

BENEFÍCIOS

Proteção confiável: Nosso gabinete foi cuidadosamente projetado para garantir a proteção adequada do desfibrilador contra condições climáticas adversas. Esteja você enfrentando chuva, poeira ou outros elementos, o HeartCase oferece uma barreira robusta para manter seu equipamento seguro.

Fácil acesso em emergências: O design inteligente do HeartCase permite um acesso rápido e sem complicações ao desfibrilador. Com uma janela transparente que permite a visualização do dispositivo e do indicador LED, você pode tomar medidas rápidas e eficazes em situações de emergência, potencialmente salvando vidas.

Durabilidade excepcional: Fabricado em ABS resistente, o HeartCase é construído para resistir ao desgaste do uso diário. Além disso, sua alça de aço inoxidável oferece resistência adicional, garantindo que o gabinete permaneça intacto mesmo em ambientes mais exigentes.

Tranquilidade e confiança: Ao escolher o HeartCase, você pode confiar que seu desfibrilador estará pronto para uso a qualquer momento. Nosso gabinete foi projetado com atenção aos detalhes, garantindo a segurança do dispositivo e proporcionando a confiança necessária para lidar com situações de emergência.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Construído em ABS, garantindo maior durabilidade;
- Leve (pesando apenas 900g), facilitando o transporte até o paciente;
- Alça em aço inoxidável, assegurando resistência e durabilidade;
- Material livre de ferrugem, não desbota, não corrói e não descasca;
- Gabinete à prova d'água e resistente à poeira;
- Janela transparente para visualização do desfibrilador e do indicador LED;
- Alarme sonoro de alta potência (100dB), oferecendo sinalização audível em situações de emergência.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

LARINGOSCÓPIOS

CONVENCIONAL

Facilitando Procedimentos de Laringoscopia e Intubação

Laringoscópio Convencional MD de alta qualidade, projetado para auxiliar médicos, profissionais capacitados em procedimentos de Laringoscopia, Intubação Endotraqueal e outros exames minuciosos da garganta.

CARACTERÍSTICAS DAS LÂMINAS CONVENCIONAL

Lâmina curva

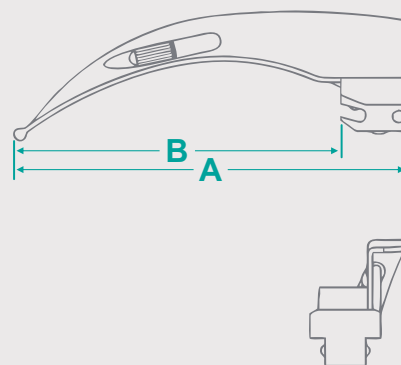
Lâmina reta

Lâmina curva com ponta articulável

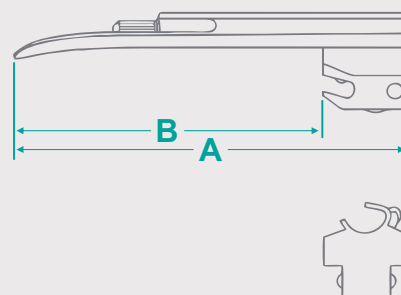
- Fabricada em aço inoxidável austeníticos à prova de ferrugem.
- Acabamento acetinado para redução do brilho.
- Utiliza cabo tipo “AA” e tipo “C”.
- Alimentado através de pilhas alcalinas ou bateria recarregável.
- Transmissão de luz de 3500 lux.
- luminação por lâmpada à vácuo 2.7V.
- Esterilizável e autoclavável.

LÂMINAS CONVENCIONAL MACINTOSH SOLOLITE

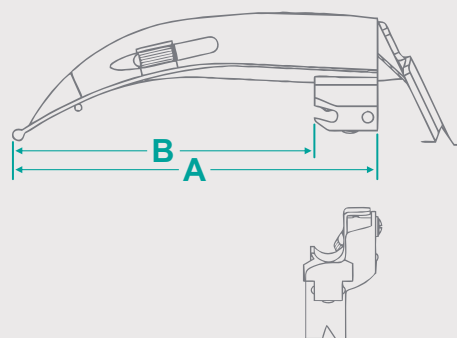
- Lâmina curva tradicional.
- Tamanhos disponíveis: 0/ 1/ 2/ 2L/ 3/ 4/ 5.

TAMANHO	A	B	LÂMPADA
0	80 mm	58 mm	833-005-27
1	92 mm	70 mm	833-001-27
2	100 mm	78 mm	833-001-27
2L	112 mm	90 mm	833-001-27
3	130 mm	108 mm	833-001-27
4	155 mm	133 mm	833-001-27
5	175 mm	153 mm	833-001-27

LÂMINAS CONVENCIONAL MILLER SOLOLITE

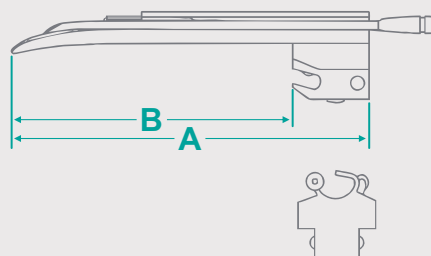
- Lâmina reta tradicional.
- O uso de lâminas retas do tipo Miller possibilita uma melhor visualização da laringe em comparação com as lâminas curvas, sendo uma opção em alguns casos de laringoscopia difícil.
- Possui a borda distal reduzida, conferindo uma forma especial menos traumática para o procedimento.
- Tamanhos disponíveis: 00/ 0/ 1/ 2/ 3/ 4.

TAMANHO	A	B	LÂMPADA
00	65 mm	43 mm	833-005-27
0	78 mm	53 mm	833-005-27
1	102 mm	80 mm	833-005-27
2	155 mm	133 mm	833-001-27
3	195 mm	173 mm	833-001-27
4	205 mm	183 mm	833-001-27

LÂMINAS CONVENCIONAL MACINTOSH FLEXI-TIP SOLOLITE

- Lamina curva com ponta articulavel.
- Adequada para intubacao dificil. Atraves de uma alavanca distal que controla o angulo de articulacao da ponta articulavel para levantar a epiglote durante a intubacao, proporciona melhor exposicao da laringe e melhor visao das cordas vocais.
- Evita o contato com a arcada dentaria superior e pressao desnecessaria sobre a lingua e tecidos moles, reduzindo a probabilidade de danos sobre estas estruturas. Tambem projetada contra beliscos.
- Tamanhos disponiveis: 2/ 3/ 4.

TAMANHO	A	B	LÂMPADA
2	100 mm	78 mm	833-001-27
3	130 mm	108 mm	833-001-27
4	155 mm	133 mm	833-001-27

LÂMINAS CONVENCIONAL MILLER OXY PORT SOLOLITE

- Lâmina reta com tubo embutido.
- Miller Port é uma modificação da Miller tradicional acrescida de um tubo embutido que permite a entrega de oxigênio ou outras misturas gasosas durante a intubação, reduzindo o risco de hipóxia no paciente infantil.
- Tamanhos disponíveis: 0/ 1.

TAMANHO	A	B	LÂMPADA
0 (neonato)	78 mm	53 mm	833-005-27
1 (bebê)	102 mm	80 mm	833-005-27

CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS CABOS CONVENCIONAL

- Cabos em metal à prova de ferrugem.
- Cabos em metal recartilhado para maior ergonomia e segurança.
- Abertura na base do cabo, fácil conversão para bateria recarregável.
- Tampa rosqueável com mola em aço inox.
- Alimentação por pilhas alcalinas ou baterias recarregáveis (opcional).

VOLTAGEM	MODELO	ALIMENTAÇÃO	ILUMINAÇÃO
Cabo de Metal 2.5V	Curto	2 pilhas "AA"	Lâmpada Xenon 2.5V Lâmpada LED 2.5V (opcional)
	Pequeno	2 pilhas "AA" Bateria recarregável 2.5V NiMH (opcional)	Lâmpada Xenon 2.5V Lâmpada LED 2.5V (opcional)
	Médio	2 pilhas Tipo "C" Bateria recarregável 2.5V NiMH (opcional)	Lâmpada Xenon 2.5V Lâmpada LED 2.5V (opcional)

BATERIAS RECARREGÁVEIS OPCIONAL

VOLTAGEM	TAMANHO	TIPO	ESPECIFICAÇÃO	TEMPO DE CARGA	REF. BATERIA
Cabo de Metal 2.5V	Pequeno	AA	Li-ion 2.5V/1000mA	2.5h	808-069-25
	Médio	C	Li-ion 2.5V/2200mA	5h	808-071-25

CARREGADOR DE MESA OPCIONAL

Carrega simultaneamente cabos pequeno e médio 2.5V e 3.5V com bateria recarregável, independente do seu estado de carga ou voltagem. Projetado para prevenir sobrecarga das baterias.

- Pode ser acomodado na mesa ou parede.
- Indicador de LED` s.
- Bi-volt automático.

PEÇAS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS E SOBRESSALENTES

Iluminação:

- 8833-005-27 Lâmpada à vácuo 2.7V Rosca Pequena para Lâmina Sololite MD.
- 833-001-27 Lâmpada à vácuo 2.7V Rosca Grande para Lâmina Sololite MD.
- 833-065-25 Lâmpada LED 2.5V 2W para Cabo Convencional Mark III MD.
- 833-033-25 Lâmpada Xenon 2.5V para Cabo Convencional Mark III MD.

Estojos para Acondicionamento:

- Estojo Rígido MD para Cabo e 4 Lâminas de Laringoscópio Macintosh.
- Estojo Rígido MD para Cabo e 4 Lâminas de Laringoscópio Miller.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210014

LARINGOSCÓPIOS

FIBRA ÓPTICA

Facilitando Procedimentos de Laringoscopia e Intubação

Laringoscópio Fibra Ótica MD de alta qualidade, projetado para auxiliar médicos, profissionais capacitados em procedimentos de Laringoscopia, Intubação Endotraqueal e outros exames minuciosos da garganta.

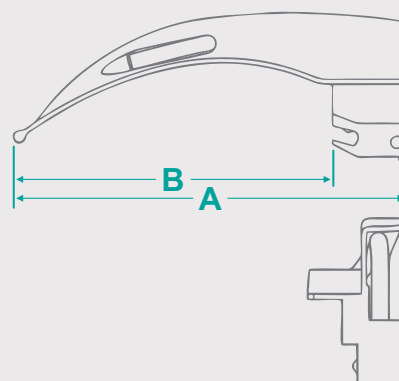
CARACTERÍSTICAS DAS LÂMINAS FIBRA ÓPTICA LUNALITE

Lâmina curva | Lâmina reta | Lâmina reta com tubo embutido | Lâmina curva com ponta articulável

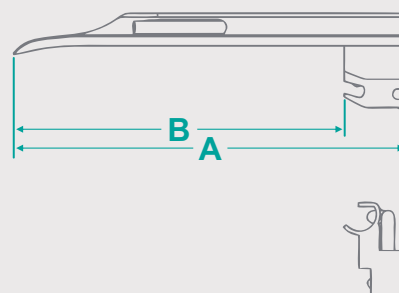
- Fabricada em aço inoxidável austeníticos à prova de ferrugem.
- Acabamento acetinado para redução do brilho.
- Possui codificação verde (padrão universal) de acordo com a ISO 7376.
- Suporte da fibra óptica removível.
- Fibras de alta qualidade garantem excelente transmissão de luz.
- Feixe de Fibras Ópticas: ø 4,0mm com mais de 5.500 fios de fibras individuais.
- Autoclavável a 134 °C durante 3 minuto.

LÂMINAS FIBRA ÓPTICA MACINTOSH LUNALITE

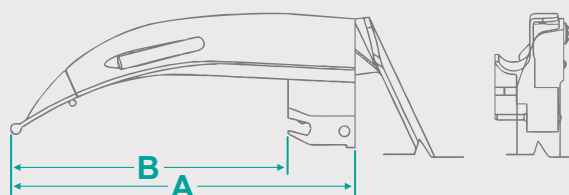
- Lâmina curva tradicional.
- Modelo com curvatura suave com o flange começando na base da lâmina e continuando até o estreitamento da ponta.
- Tamanhos disponíveis: 0/ 1/ 2/ 2L/ 3/ 4/ 5.

TAMANHO	A	B	REF. GUIA DE FO
0	80 mm	55 mm	810-021-10
1	92 mm	67 mm	810-021-11
2	100 mm	75 mm	810-021-12
2L	112 mm	87 mm	810-021-12L
3	130 mm	105 mm	810-021-13
4	155 mm	130 mm	810-021-14
5	175 mm	150 mm	810-021-15

LÂMINAS FIBRA ÓPTICA MILLER LUNALITE

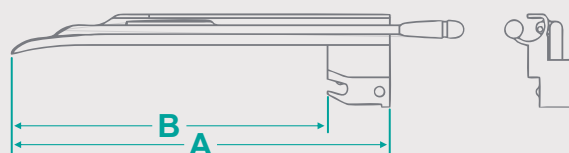
- Lâmina reta tradicional.
- O tamanho do flange é reduzido para minimizar trauma e a curva na extremidade é estendida para melhorar o levantamento da epiglote. Esses melhoramentos facilitam uma maior exposição da laringe em uma intubação difícil.
- Tamanhos disponíveis: 00/ 0/ 1/ 2/ 3/ 4.

TAMANHO	A	B	REF. GUIA DE FO
00	65 mm	40 mm	810-031-15
0	75 mm	50 mm	810-031-10
1	102 mm	77 mm	810-031-11
2	155 mm	130 mm	810-031-12
3	195 mm	170 mm	810-031-13
4	205 mm	180 mm	810-031-14

LÂMINAS FIBRA ÓPTICA MACINTOSH FLEXI-TIP LUNALITE

- Lâmina curva com ponta articulável.
- Através de uma alavanca distal que controla o ângulo de articulação da ponta articulável para levantar a epiglote durante a intubação, proporciona melhor visão das cordas vocais.
- Evita o contato com a arcada dentária superior e pressão desnecessária sobre a língua e tecidos moles, reduzindo a probabilidade de danos sobre estas estruturas. Também projetada contra beliscos.
- Tamanhos disponíveis: 2/ 3/ 4.

TAMANHO	A	B	REF. GUIA DE FO
2	100 mm	75 mm	810-120-12
3	130 mm	105 mm	810-120-13
4	155 mm	130 mm	810-120-14

LÂMINAS FIBRA ÓPTICA MILLER OXY PORT LUNALITE

- Lâmina reta com tubo embutido.
- Miller Port é uma modificação da Miller tradicional acrescida de um tubo embutido que permite a entrega de oxigênio ou outras misturas gasosas durante a intubação, reduzindo o risco de hipóxia no paciente infantil.
- Tamanhos disponíveis: 0/ 1.

TAMANHO	A	B	REF. GUIA DE FO
0 (neonato)	78 mm	53 mm	810-110-10
1 (bebê)	102 mm	77 mm	810-110-11

CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS CABOS FIBRA ÓPTICA

- Cabos em metal à prova de ferrugem.
- Cabos em metal recartilhado para maior ergonomia e segurança.
- Abertura na base do cabo, fácil conversão para bateria recarregável.
- Tampa rosqueável com mola em aço inox.
- Alimentação por pilhas alcalinas ou baterias recarregáveis (opcional).

VOLTAGEM	MODELO	ALIMENTAÇÃO	ILUMINAÇÃO
Cabo de Metal 2.5V	Curto	2 pilhas "AA"	Lâmpada Xenon 2.5V Lâmpada LED 2.5V
	Pequeno	2 pilhas "AA" Bateria recarregável 2.5V NiMH (opcional)	Lâmpada Xenon 2.5V Lâmpada LED 2.5V
	Médio	2 pilhas Tipo "C" Bateria recarregável 2.5V NiMH (opcional)	Lâmpada Xenon 2.5V Lâmpada LED 2.5V
Cabo de Metal 3.5V	Pequeno	Bateria recarregável 3.5V NiMH (opcional) Bateria recarregável 3.5V Li-ion (opcional)	Lâmpada Xenon 3.5V Lâmpada LED 3.5V
	Médio	Bateria recarregável 3.5V NiMH (opcional) Bateria recarregável 3.5V Li-ion (opcional)	Lâmpada Xenon 3.5V Lâmpada LED 3.5V

BATERIAS RECARREGÁVEIS OPCIONAL

VOLTAGEM	TAMANHO	TIPO	ESPECIFICAÇÃO	TEMPO DE CARGA	REF. BATERIA
Cabo de Metal 2.5V	Pequeno	AA	Li-ion 2.5V/1000mA	2.5h	808-069-25
	Médio	C	Li-ion 2.5V/2200mA	5h	808-071-25
Cabo de Metal 3.5V	Pequeno	AA	Li-ion 3.5V/700mAh	2h	808-063-35
	Médio	C	Li-ion 3.5V/1500mAh	3.5h	808-065-35
	Médio	Plug-in	Li-ion 3.5V/1400mAh	5.0h	808-067-35

CARREGADOR DE MESA OPCIONAL

Carrega simultaneamente cabos pequeno e médio 2.5V e 3.5V com bateria recarregável, independente do seu estado de carga ou voltagem. Projetado para prevenir sobrecarga das baterias.

- Pode ser acomodado na mesa ou parede.
- Indicador de LED` s.
- Bi-volt automático.

PEÇAS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS E SOBRESSALENTES

Iluminação:

- 833-065-25 Lâmpada LED 2.5V MD para Laringoscópio Fibra Óptica.
- 833-067-35 Lâmpada LED 3.5V MD para Laringoscópio Fibra Óptica.
- 833-033-25 Lâmpada Xenon 2.5V MD para Laringoscópio Fibra Óptica.
- 833-035-35 Lâmpada Xenon 3.5V MD para Laringoscópio Fibra Óptica.

Estojos para Acondicionamento:

- Estojo Rígido MD para Cabo e 4 Lâminas de Laringoscópio Macintosh.
- Estojo Rígido MD para Cabo e 4 Lâminas de Laringoscópio Miller.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210014

OMNI *Vet*

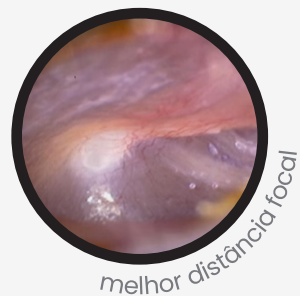
O PRIMEIRO OTOSCÓPIO LED COM DESIGN VET.

6.0

9.0

4.0

Espéculos longos

melhor distância focal

O Otoscópio Veterinário LED OMNI VET possui lente inovadora que permite melhor distância focal com espéculos longos, independente do tamanho do canal auditivo, a visão obtida é nítida e sem distorções.

Otoscópio veterinário LED OMNIVet

O OMNIVET TE AJUDA A ELEVAR SUA PERFORMANCE!

LENTE INOVADORA
Melhor distância focal para espéculos longos.
Lente giratória, permite instrumentação e ampliação da imagem em 3 vezes.

ILUMINAÇÃO LED
Excelente intensidade luminosa de 50.000 Lux, com vida útil de 50.000 horas.

FIBRA ÓPTICA
Transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento.

CONEXÃO
Conexão para pera* de insuflação, possibilita avaliar a mobilidade da membrana timpânica.
*vendida separadamente

ESPÉCULOS LONGOS
Desenhados para a prática veterinária.

AÇO INOX
Cabeça em aço inox e ABS.
Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado.
Proporciona maior durabilidade, resistente a impactos e corrosões.

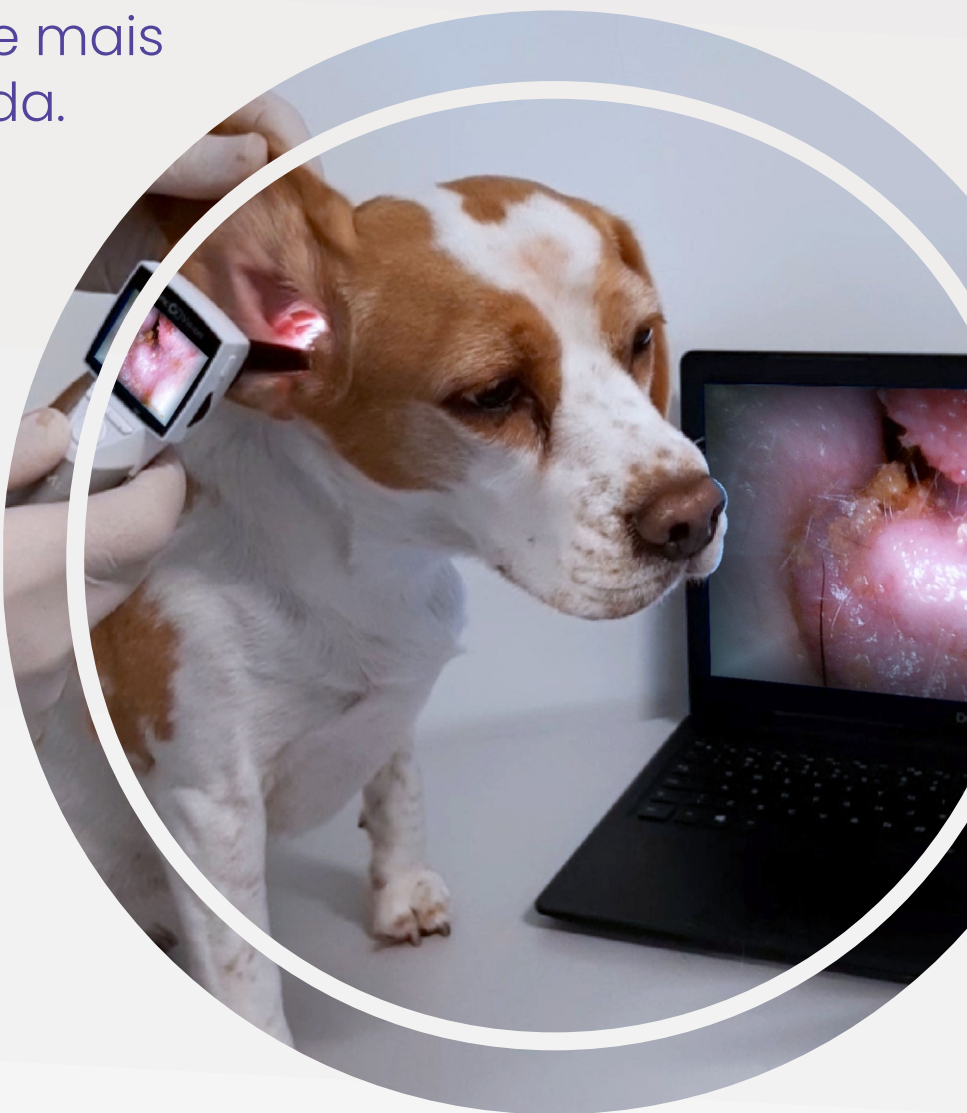
MOBILIDADE
Acompanha estojo rígido para acondicionamento e melhor proteção.

PRATICIDADE
Clip de bolso com acionamento on/off e desligamento automático ao ser fixado no bolso.

ACOMPANHA:
Otoscópio LED OMNI VET
Espéculos Reutilizáveis:
- 1 espéculo 4.0mm
- 1 espéculo 6.0mm
- 1 espéculo 9.0mm

Estojo Rígido com Divisórias.

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CA.OMNIVET.V1.23/REV.00/JUL.23

Facilita a colaboração e a conexão. Você e o tutor estarão na mesma página – ou seja na mesma tela.

Fique conectado com as pessoas as seu redor. Com um notebook ou um monitor externo conectado, você poderá mostrar imagens em tempo real enquanto examina o paciente, permitindo que outras pessoas acompanham o exame no detalhe.

Iluminação LED reproduz tons reais do tecido e brilho extremamente alto, expandindo o olhar clínico para os detalhes mais sutis.

Visor incrivelmente avançado, captura imagens digitais ampliadas em um nível mais profundo e de impressionante aparência.

Memórias que você não vai esquecer. Perfeito para armazenar 100.00 imagens, fotos e vídeos inigualáveis.

A liberdade de examinar. Duração da bateria por incontáveis consultas. No meio de um exame, a última coisa que se pode pensar é a pilha acabar.

Dê asas para suas conexões: grave, veja e compartilhe exames.

O equilíbrio perfeito entre a leveza e a delicadeza. Tamanho e espessura desenhados para caber na sua mão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensão do dispositivo: 60 x 40 x 175mm, compacto e portátil para facilitar o manuseio e o transporte.
- Dimensão da sonda: Ø3.9mm x 60mm, projetada para proporcionar conforto e fácil inserção durante o exame.
- Peso: Aproximadamente 140 gramas, leve e ergonômico para minimizar a fadiga durante o uso prolongado.
- Visor LCD: O visor colorido de 1,5" TFT-LCD permite visualizar as imagens e vídeos.
- Resolução: Imagem - 1920 x 1080 (Full HD) e Vídeo - 1080 x 720, garantindo imagens e vídeos de alta qualidade para análises precisas.
- Tipo de foco: Fixo, garantindo imagens nítidas e claras sem a necessidade de ajustes complexos.
- Fonte de iluminação: Luz branca LED de alta luminosidade, proporcionando uma iluminação adequada e confiável para uma visualização clara.
- Formato do arquivo: JPEG para imagens e MP4 para vídeos, compatíveis com os sistemas mais comuns de visualização e análise.
- Interface: USB, Tipo C, garantindo conectividade versátil com outros dispositivos.
- Memória: Cartão Micro SD de 32GB incluso, com capacidade de armazenamento expansível para atender às suas necessidades.
- Wi-Fi: oferecendo conectividade rápida e estável para transferência de dados sem fio.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

PREPARADO PARA TODOS

Na medicina, estetoscópio é mais que status, é poder ouvir todos os tipos pacientes e entrar em ação a qualquer momento. É auscultar pacientes com estruturas corporais diferentes, alcançar regiões menores do corpo ou de difícil acesso ou ainda, em torno de curativos. Estes cenários de atendimento serão parte da sua jornada profissional. E você está preparado para isso?

Intercambie facilmente entre o modo sino e membrana pequena

DE QUE LADO VOCÊ ESTÁ??

Para auscultar pacientes de qualquer idade, tamanho e ainda examinar pequenas partes do corpo, como as artérias carótidas, basta girar o auscultador no sentido horário ou anti-horário e escolher o lado que deseja ouvir. O ponto branco indica qual lado está ativo.

PARA NÃO PERDER CONTATO

As membranas sintonizáveis são ultrassensíveis e estão presentes nos dois lados do Spirit III PRO. Ouça os sons graves e agudos sem virar o auscultador, faça uma leve pressão para alcançar as baixas frequências e uma pressão um pouco mais firme para alcançar altas frequências.

Olivas auriculares macias e resistentes de nano silicone.

TERCEIRO LADO

Sobressalente, o modo sino, uma peça intercambiável, fácil e rápida de conectar, especialmente desenhada para ampliar ainda mais suas possibilidades de auscultação.

NANOTECNOLOGIA

As nossas olivas auriculares são macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando mais conforto e excelente vedação acústica. A composição em nano silicone facilita a higienização e não absorve sujeiras.

Hastes flexíveis e com camada dupla em metal.

CARACTERÍSTICAS

- Composição das olivas em nano silicone, não absorvem sujeiras e são de fácil higienização.
- Olivas auriculares macias e resistentes, não possuem roscas ou aparatos internos, ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, proporcionando conforto e excelente vedação acústica.
- Sistema de anel não frio, para maior conforto térmico ao paciente no contato com a pele.
- Hastes com molas internas reforçadas e camada dupla em metal, possibilitando maior resistência e melhor ajuste para uma ausculta confortável.
- Não contém látex e nem ftalato no tubo ou em qualquer outro componente do estetoscópio.
- Tubo de PVC durável e resistente à oleosidade da pele, álcool e menos suscetível a manchas.
- Intercambie facilmente entre o modo sino e membrana pequena.
- Tubo PVC com diversas opções de cores, incluindo tons perolizados .*
- O aca.bamento do auscultador e haste em diversas opções de cores.*

*consultar disponibilidades de modelos e versões.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210076

CA.IIIPRO.V1.2023/REV.00/JUL.23

Oftalmoscópio Veterinário Digital Indireto **EYESCOPE**

Nunca foi só um oftalmoscópio!

Um instrumento acessível que oferece um impressionante campo de visão. Com a nitidez necessária pode diagnosticar hemorragia conjuntival e de retina, catarata, glaucoma, diabetes e doenças hepáticas.

Pensado para otimizar sua rotina de atendimentos.

CARACTERÍSTICAS

- Mesmo com tantos recursos disponíveis, 48 horas de **autonomia de bateria**.
- Dê asas para suas **conexões**: veja, grave e compartilhe exames.
- **Iluminação de LED** reproduz tons reais do tecido expandindo o olhar clínico para os detalhes mais sutis.
- Através de qualquer smartphone, capture **imagens digitais** ampliadas em um nível mais profundo e de impressionante aparência.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Campo de visualização 15° as 38° de amplitude
- Diâmetro mínimo da pupila de 4mm.
- Ajuste da dioptria da lente de -20D a +20D.
- Pode ser utilizado por examinador usuário de óculos de grau.
- Permite visualização direta através da lente ocular.
- Filtros livre de vermelho e azul cobalto.
- Anel de iluminação através de LED.
- Adaptador ajustável para diversos modelos de smartphones (não acompanha smartphone).
- Alimentação por bateria de íon lítio recarregável, entrada micro USB para carregamento.
- Bateria recarregável com autonomia de 48 horas de uso contínuo.
- Compatibilidade com todos os smartphones.

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
Registro ANVISA n° 80070210088

MELHOR PERFORMANCE DURANTE SEUS ATENDIMENTOS!

Ajustes no capacete para melhor comodidade na cabeça.

Controle de intensidade da luz.

Tons reais do tecido e detalhes mais sutis.

SUPER LEVE

Compacto, confortável, quase imperceptível na cabeça.

SUPER LED

Iluminação de alta potência, sem pontos quentes e sem reflexos.

SUPER LIVRE

Sem fio, maior liberdade de movimento durante os procedimentos.

CARACTERÍSTICAS

- Compacto, leve e confortável.
- Iluminação uniforme com estrutura multi-lentes que garante alto nível de luminância homogênea no campo luminoso.
- Design Coaxial para iluminação livre de sombras.
- Ângulo de luminância móvel (para cima/ baixo, para o lado esquerdo/direito) através da articulação pivotante.
- Apresenta indicador LED para exibir o status da bateria.
- Intensidade luminosa do LED ajustável entre 15.000 – 30.000 Lx.
- Iluminação LED com temperatura de cor de 6.000 K.
- Tamanho do campo luminoso: 70mm (a 3 m).
- LED de alta potência com vida útil aproximada de 50.000 horas.
- Bateria Lítio-íon recarregável em módulo acoplável, sem fios, de fácil remoção para recarga.
- Autonomia da bateria aproximada de 4 horas.
- Lupa binocular opcional para amplificação da imagem (vendido separadamente).

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA 80070210092

CA.BT410F.V1.22/REV.01/JUL.23

Algoritmo: O **SpotVet** é capaz de realizar medições precisas da pressão arterial sem a necessidade de depilar a área de medição. Isso proporciona maior conforto para o animal e praticidade para o profissional veterinário.

Modos de Operação: Com três modos de operação distintos, o **SpotVet** atende a diversas necessidades de monitoramento. O modo Pontual é ideal para medições rápidas, enquanto o modo Contínuo permite o monitoramento em tempo real. O modo Programado é configurável para intervalos de 2 minutos, facilitando a monitorização regular e automatizada.

Braçadeiras Confortáveis: As braçadeiras do **SpotVet** são projetadas para garantir o bem-estar do animal. São confortáveis, reduzindo o estresse durante a medição, duráveis devido aos materiais de alta qualidade utilizados em sua construção, e sensíveis, garantindo a captura de leituras precisas.

Silencioso: O funcionamento silencioso do **SpotVet** minimiza o desconforto sonoro, contribuindo para manter o animal calmo durante a medição.

Monitoramento: Além de monitorar a pressão arterial, o **SpotVet** também registra diversos parâmetros vitais, como a frequência cardíaca e exibe os resultados em gráficos de tendência, facilitando a análise e o acompanhamento contínuo das medições.

Bateria Interna: Com uma bateria interna de longa duração, o **SpotVet** pode ser utilizado sem a necessidade de fonte de alimentação externa. Isso garante a continuidade do monitoramento em diferentes situações e locais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TELA	4,3" TFT
MÉTODO DE MEDIÇÃO	Método Oscilográfico
FAIXA DE MEDIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL	0 mmHg – 280 mmHg (0kPa – 37,33kPa)
FAIXA DE MEDIÇÃO DO PULSO	0~300 bpm
PRECISÃO	Pressão Arterial: ± 3 mmHg Pulso: ± 5%
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	DC 9.0V
MODOS DE MONITORAMENTO	Monitoramento pontual Monitoramento contínuo Monitoramento no intervalo de 2 minutos
BRAÇADEIRAS	Disponíveis em 5 tamanhos
DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO	Programável: 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos, 10 minutos e 20 minutos.
DIMENSÕES DO MONITOR	178 x 146 x 168 mm
PESO	Aproximadamente 1,3kg

BR REP **Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda**
CNPJ: 95.433.397/0001-11
Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070 Curitiba – PR
Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294

CA.ESM303.V1.2024/REV.00/JUN.24